

VIC: alla ricerca dei II-99: il vostro adventure HP 110 EPSON PX-8









PERSONAL COMPUTER



# **ERICSSON**

FOUNDAMIN O IN EUROPE HARDER THE SERVICE eroonomiche compatibili (866 \$270, Naturale sintesi dell'esperienza acquisita il Per-

le con i PC e PC/XT IBM ed utilitza quandi la sempre qui vista hibitoteca di schede e programmi MS-DOS. E Personal compurer CONTROLO ERICSSON Alfaskop 41 ed IBM \$270. Con la tradizionale qualità ed affidata

. Microprocessore. NTELEGISIS 16 No. . Memoria Contrate 250 KB espansibile a 640 KB neta conflours.

. Membris di marca. da 350 Kh asi ditra 10 Mh nella configurazion . Disable: CET or her man 13" a physilesso, a 16 rollen a versione mo-

programatica is chosen a core a core of the core of th

stampante amargnenta e amosnoci Ligi do 2 550 c. o. c. stam-. Velocità di trasmissione dati 9600 b.p.s. · Sixtems operative HS cos

Unguaged di pregrammazione BASIC, PASCAL COROL ASSEM-

\* Protectif di trasmissione dati. DEC VT 200 VT 100 VT 52- Tele

ERICSSON #



39 Libri Cornado Guatezzo, Marco Maronaco National Consequer Conference

56 MC nochi 69 Us confronto serus prove a confronto - Marca Maranecci 70 Hewlett Packard HP-110

Fasca PX-5 - Magning Arreum 91 Easy Printer - Les Sorge % Pacia cris FORTH

Reflectic Dr Man 101 Le hou del Data Ray 110 Sound Box per Commodore 64 113 Commodore 64, i segreti del disce

Tattospectrum - Mauritio Bergani 125 Vic da zero - Tommano Pantano 129 Elego del software disposibile co casserra o menificores 130 Software Apple - Value Dr Die-

199 Come digition 1 programma Commodoro 146 Software Vic 20 - Tommuno Pantana 150 Software TI-99/4A Ext. Basic

155 Software TI-99:4A False Solvementle 150 Software Share PC-1500 163 Software SOA - Punkers Person 167 1 trucchi del CP/M

399 Campagus abbonament Servano aerdenti indiscondenti della redevicar

N.B. per motivi tecnici la pagina 67 è bignos.

4 Indice deep progressions: 10 II problema pre antico





Easy Script con stattspante



Hewlett Package

#### systemmarket

VENDITA PER CORRISPONDENZA DI PROGRAMMI E ACCESSORI PER

### VIC 20 e COMMODORE 64

Questi alcuni dei nostri programmi

CO 0101 - Germane di magazzine con possibilità di composizione

del processo sinco coles je oconnegalamento faturzión en automático e menuale, guestico e opera IVA contabilità ciènti e fornismi gesinore pegamenti aumenti en % del alteno prezza 000 coles del controlo del 1000 est. (1000 se unido al programme di

l'alluegorie CO 8106. Centro e scanco di magazono giornale di negazone, stampa amode serio oporta latino prezo alluezone di magazono salutazione il neserzite (a cetto medio perduretti, alcinco eriodi in cricine mitazione).

D 0106 - Fistovourione 1600 clientil, 350 se usazo con il programme di resignazion CD 0105 Gestinon reparti IVA e contribilità clienti Stampa letture in pui oppie s'elle e novulta bendere il et alcometto, alanco glieno e orgi.

CO 0121 - Gastione consum 2000 ericoli di magazzino, inventano minolite i limite carno merci. Ni di sciariti di produ zione consumi pendeli a i giantiti a minori e cei insonitro sulle quastiti presentivate i importo equatri di

ponderato (derela per asende di produzione nationanii. Reme aziendian ecc.) L. 130:000.
CD 0166 - Date base idaale per la oreszone del Woth arches

Possibilità di stampa, comandi al disco, sorti notros elfabetica eco (, 60,000 CD 0006 Sorvium veloce (specdiscript) Word process complete

di recei sia, nince i vosio Cine di VICTIO sina pote sia macchine de sonare con la possibilità di cesse e archivare testi se su disco che su nastre. L. 65 000 CO 0000 - Archivio dischi Facile e valoce metodo per individuare

E vroine ecoconsel Peolages graho: musical e di olity per struture al massimo la cadacida del Vistro computer

strutture al messimo le capacité del Vostro computer.

Turis programmi della SYSTEM MARKET sono corredan di manua la vi dellano (prico sopra ridicale sono di metrodora i V.A. escluse.

completo a grabulo Cal 1º Cristina 1954 la SYSTEM MARKET, amariento la naccolla SOPTINARE EDUCACION delle la posidiana a las pla denia COM MODICHE di atrogramia una grossa quantiral di SICPTINARE a un RODICHE di atrogramia una grossa quantiral di SICPTINARE a un Completo di atrogramia una grossa quantiral di SICPTINARE a un Completo di atrogramia una grossa quantiral di SICPTINARE a un Completo di atrogramia una grossa quantiral di SICPTINARE di un Completo di atrogramia una grossa quantirali di SICPTINARE di un Completo di atrogramia una grandia di considerativa Completo di atrogramia di considerativa Completo di atrogramia di considerativa Completo di considerativa Considerativa Completo di considerativa Considerativa Completo di considerativa Considerativa

SYSTEM MARKET - Via Cimabue, 19 50121 FIRENZE - Tel. 055/672981

#### INDICE DEGLI INSERZIONISTI

ALC Computer - C. to Cocusario 200 (TO), A Cocus Anne Computer - C. to Cocus and C. 1 - 6000 Measures - Ample Couperer - Will and on - Fallacia Qui - 2000 Floration (MRI - Ample Couperer - Willandon - Fallacia Qui - 2000 Mensa Injune (MCC) - Blacks Electronic - Costo Inferentia - Costo Mensa Injune (MCC) - Blacks - Electronic - Costo Inferentia - Costo Mensa Injune (MCC) - Blacks - Electronic - Costo Inferentia - Costo Inferent

CAS. Vin Cimedro J. 2013 Mileson.
 Calle Lingian, Vin Plit Genetics D. 2002 Cimedro Balanco Od
 Calle Lingian, Vin Plit Genetics D. 2002 Cimedro Balanco Od
 Candro Empire - Economics Amendalish Mol. 2001 H Amelindam
 Compane Concer. Vin Platina D. P. Bannat, (PO)
 Compane Concer. Vin Platina D. P. Bannat, (PO)
 Compane Concer. Vin Platina D. P. Bannat, (PO)
 Compane Market W. and Traderous M. Concernation of Concernation of Concernation (Politics Desire National Concernation Concernation (Politics Desirem Academy Concernation Concernation (Politics Desirem Academy Concernation Concernation (Politics Desirem Academy Concernation Concernation Concernation (Politics Desirem Academy Concernation Concernation

Section 1. Lip Advance 1. There is a fine of the control of the co

Berguing Christoffer, On Gill Christo Jack N. V. S. SITT Favoration Christoffer, On Gill Christo Jack N. V. S. SITT Favoration Christoffer, Christof

12 Lind - Via 6.5 Bannes Di OC; 10/139 Brone
Dames V. Statis 1104, 10/29 Errores
Berger S. Statis 1104, 10/29 Errores
Berg

More May, Va. Felix 314. (2023 Archi (SNO) Moremer Vo. Capper 17. (2023 Archi (SNO) Moremer Vo. (2023 Archi (SNO) Moremer Vo. (2023 Archi (SNO) Moremer Vo. (202

| Variable Matter | Value | Va



## THET DI



#### APRI E-minus

#### per oggiungere le minuscole

ol vostro Apple II

M/1: Eprom programmoro per Apple II delle nuove

M/2: Eprom programmono per Apple II detie sene precedenti la 7+crcuto sampaio + 2 soccoli 24 pm + 1 soccolo 16 pm - L 40,000 come II Nr M/2 baseno momono e colloudono L 55,000.

Descriptional MC o. 0 . 4 . 5 . 7

#### TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

Si callinga alla zaccola dei paddie dell'Apple II e consente di disegnare sulla schema in alta risoluzione. È farinta montata, callonata e colloudata e compreso il piono di lovaro con il meno su liaglio di corionoco plasificano e un minifiappy con rutto il software, sia in, Apolesofi su compotione. L. 215,000.

Descriptions: MC a. d. v. v. 10 - 11 - 13

#### VIC-TRISLOT

per Commodore VIC-20

5: collego allo sion del VIC-20 e consenne di musiciare ne consicce E continuo do un cincioni sompoco dopo pio focco si vertorine, con fori menolitzarie e penne diariato ne conventioni (più solicati) professionali con conventi dicon per l'insertimento delle sichedio, piedini conventi dicon per l'insertimento delle sichedio, piedini

Descriptione: MC n. 14

#### Per ouguistore I mount him

Il pogarreno poe sere effenuro mante cono conene porole in 1441400 i hestro a lechimieda iz i via Vosalda 135 00141 Roma a vaglia poetie Per una oppore ripulari puci i harou una berea con direggia assigno di Coborcinio a costida e inscisso a fortininello ssi linice pura adquiranta diretamente piesa: nata

All Specificare nell'ordine Codinando II numero di pertito NA) se desidenare ficevere in Sames

#### IL PERSONAL COMPUTER

Science of the Control of the Control of Control of Control of the Control of the

Pr Set Otto - GARD

Shalpes

M N P SSL N Price provide No 1-6 for Price Set Otto - Set O

COMPANY THE SERVE YES PRICE AND THE SERVE AN

Streets THE COLUMN TO THE STREET OF THE THE THE STREET OF THE STREET OF

Enter a Taxona Street CARP-CERT SM., Vis A Visit SI Program of Longor Tail SM over a Note SM Program of Longor Tail SM over A Visit SM program of Longor Tail SM over A Visit SM over A Visit

Lagrania
CENTED REPORTATION BY A VA Monito Ross
SO TO 1000 1 Milesto
MCROCONTES SN VA Sign Rose 5
MCROCONTES SN VA Sign Rose 5
MCROCONTES SN VA Sign Rose 5
MCROCONTES SN VA Sign Rose 6
MCROCONTES SN VA SIGN ROSE SN VA

E.S.S., Vio Engano 4. Tel 32 295055
MCPCRNOTHEREG. Passa Morior For
gan 31 Security Tel 000 80000
Mayolf Data STETTE Data Cure Monate Teraco
33 Tel 881 81184

27 Tel Gill (1914)

Del SEL, Vaja XX Semendro 16

Tel SEL (1974) #4500

Gragamo (ball, shilled fill SOF Zone Incorrele

Brance (A. NECCAROSHATCA - Vic College Chi No.

Patrician Science (Nat Project SA, Sai dell'Additional Science Science

Margin Basin (MT 1000 MeV)
Margin Basin (MT 1000 MeV)
Mare TORONOME And the Lampator's Service (MT 1000 MeV)
The SE STARR AND SERVICE (MT 1000 MeV)
The SE STARR AND SERVICE (MT 1000 MeV)
The SE SE SERVICE (MT 1000 MeV)
The SE SE SERVICE (MT 1000 MeV)
The SE SERVICE (MT 1000 MeV)
The SE SERVICE (MT 1000 MeV)
The SERVICE (MT 1000

Tel Tel 1000 Tel 1000

Warrage SEA SPE, 1 Vis Carrier 15 Tail EASTSTON Warrage TE SPECIALTICA SPE, Vis Scient 1 for 1984 Set 15

## SHARP





## MZ-700

#### Il Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola Le serie MZ 750 impiese une CUP ad alta velocità ed una Prestazioni elevate ed alta velocità con la CPU 290A

ample memoria a 64 KB to questo competto Personal Computer (MZ 731) sono inte. crati anche un registratore cassette e una stampante. Strutturata in maniera precisa e competta, la serie MZ 700 rie dal campo hobbistico al didattico ed al pestionale

Tagriera Unità centrale sottile e compatta. Una varietà di sisteme per opti necessità MZ-721 - Tastura-CPU con unità a cassatto MZ-731, Tastiera-CPU con unità a cassette e stam

Plotter a 4 colori



MELCHIONI COMPUTERTIME

MELCHIONI COMPUTERTIME

2000 COLOGRO MONTENT RET. Vide Furner, 45: Tot COST MICH. 2018 607. To 21076 ARTTHE PROVINCIATION E REPONDE DI ASSISTENZA SLI TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALI

# VI SIETE MAI INNAMOR





















# ATI DI UN COMPUTER?

APPLE IIc ha nutto per farsi desiderare, Infatto, ha eredifato dali sus foreglia, la foreglia Aquile II. Il e più ampai bitoreni di programmi esistenne, ed di distato del mouse, un accessiono rivolutionario chi in permette di lascrare in municra semplice ed influstria





APPE III a van nachasans date Va varid van die Nemo per sappre fratte is noorse dell'Apple II C. Sobrito sanete vicardata dell soo prezza E por Mit die non d'il mostato che la spazio per anticipare il comessioni del sio phimello posternore Mosca, l'applica le Boblina di clami Viscor a panonello partito, Televado en al Mantria e altra RGIL Monter, Chrve esternor, Stempanti e Potter a coloni. Apple II C. Il amorpate the II vali





apple computer

## Il problema più antico

Il regione sea servici e agliciare non è mui esso de più feler (famidi ordinamente i costi delle monchino erme problem i costi della essou di unesso possimi possimi assissimi dei longiarente direi. Programma annimiposaleni melli sprecchi inglini imperi di molto circotti ma compatibili cor l'accessimi advatera il il splaves, per li mano quelli pari ingergiarioni, more rodole e moall'alme che diversi accissimi en contrata paracolamente regiona un programalita a mai codere a all'alme che diversi accissimi en contrata paracolamente regiona un programalita a mai codere a allei con quel amorbito remente in suo

anche en fique affiger per chi p produce su gli susse delle manches mene sullacionamia anche producti disposta del ma produce companio por passa di companio di malcone su consistenza ai consistenza di consistenza rigilata di colta di consistenza di consistenza rigilata di colta di consistenza di consistenza di consistenza di consistenza rigilata di colta di consistenza di consi

Face, pairs, can il rescionos principale i service principale gaine mandra gaine combinante plus en chichante complementere. Came a più estilutari rellativi mili principale per se scionno ciercitico e un integrazio e si vendi principale cano operativitari co se programma di principale principale principale si vendi principale con operativi di principale di principale di principale con di considerati di principale di principale di principale di principale di principale con di considerati di principale di principale di principale di principale di servizi moi a lapporte, contratti non sono stato fromato, la lorge malla properti antiferitati quanci qui si software, principale di principale di principale di principale di principale di can si software principale di principale di principale di principale di qualificati di principale di princip

Si, peride anale queste ne dismo. Il commontere di un merco e di se pressual respecte di sensi figilitare cui be lori di condizioni di militare ciquine la sistima perimentare di la commondata di compania di condizioni di condizioni di militare ciquine la sistima di file, come con di sistima in di condizioni di condizioni

Connections on makes ferrie spiritures a programme control in team il mande have recisa a connection and include distribution of the connection of the control in team il mande have recisa a programme distribution of the control in team is made have been control in lands that the remarks prove distribute it expans point if production of the reside sense methods party grading spiriture subscience reconnecting the desiration of the reside desiration desiration and control in red is assert approach for the proof the control profit the control in the party of overpressing proper children Expans is desirated from the profit themset come desirated in territorial and corner press to approach the Expans is desirated from the profit themset come desirated in territorial and control press the proper children Expans is desirated from the control in the control of the

of every person support should. Expert of interms, famous perfectioneries come dimension of necessary can deliberate or interestricts about distintance in practices necess inhabiture, where or me delicompetent, if productive the other recentral of indiament of primes amount from the latter of the decreasing the question of the productive of the contract of the contract of the production of the productio

of an impairment griffich and in proprietions the assignment is described as the control of the described and the control of the contro

Azzo 4 - pamero 33 settembre 1964 memole - L. 4 900 Douttoer: Perlo Natr Condinatore: Marco Macmaco Biecese e volumo:

Collaborated,
Maramo Bragarei Reffell
De Man, Andron de Prisco
Valter Di Das, Paulo
Galmonti, Cernado
Galmonti, Cernado
Galmonti, Comano
Partino, Falbo Marrocco
Pertino, Perlimp Panino,
Franceco Pertrot, Gria
Prisco, Pabo Schnitze Li

Paela Papa (responsable) Gravanas Moham Roberto Rahasa Grafica e linguiglanasser Roberto Saltarelli Grafica copertina: Stalio Azela - Roeia Fongrafic: Dano Tena Agenta - Roeia

Minacoo Ramighi (responsable) Area Rela Freiro. Pres Salvence Abbonament of amortali General Adres Diometric Adres Marco Marinola Marco Marinola Minacompute con principation (Salminos, Ya Naudo IV 1001) Immi Ec in ser alapert Os

genthication to Millimia.

The trainford in 17 (2011) Benth
The trainford in 17 (2011)
The trainford in 17 (201

Via Visholda 135. 9014 | Rems. act 06,599 656-999 536 trodumoer pubblicativa Cesare Ventrous Minimizera a 12 annul data. Act to 12 female de con audocomico apoliciera co

scient Endocrano Godinere ve initial, 18989. Amenda Cappere Ana re; [. 15000) depoine su anno; [. pound s. 1443407] accordo (. pounda s. 1443407) accor

Associate USPI



confezione a prova di danneggiamenti postali

# posta

#### . . .

Ripocharum intuffetta.
Producto such Eventrum 19800E TEO 1605.
espasso o 48KC das uso asse su sucharia.
Suberia rend 15° accordo prede registo para
Alcuna decundo de la contra prede registo para
Alcuna decundo de la promosa anal si desar fildecus (Spectrum; Rio promosa anal si desar fildecus (Spectrum; Rio promosa anal si desar file i Handison derina quant 18° Ripertando e
tra la Contra de la filsucha de grante, discondicio della
tra la Ona Hadiso della e qualita, discondicio della
traccio titta de con e chia "hadiso sono acerto in

меняйския на адабация. Ме адаги, не на состајем за готиричан ил Алхонейских со се неје и от 10 чений сти и д. пол бизилам. Остовни сти и Соглазиран им., 2 под брестита пајдишпр, дугава е ценић дойненавале, меторениша кратиновен разпо съг, и се позвето, за на таково рег уго сти сти и сти сти от разпо ст де пред сти сти сти сти от де прима ст де по сти сти сти от Сти, фиско и разпоч и планића, ит chiedu.

 2) se no, occre al pod rithere alla regione Pattonessicore
 3) come en puo migliorene il reffreddomento dello Spectrum?
 Timo Porcoleni - Predo

Il mo metodiante ha regione quando dice

ectio serios seesde, purtecipio rissana sempre sibinaturan alto de pervicuire un molembe riscadamento del registare di tensione consentro nello (guerrari. Per quanto rispunda la periodicida di que sto eccentro nalore, le possumo dire dia con il nostro dipertura non abbiano esta mai problemi, anota se non di redo rimane con con consentro di discono consentro di redo. Microsel in minimismo de color como e manigo una forma della periodi como e manigo una forma della periodi como e propieta della periodi como e signi dificiale riski. Ri sono Etalese per promonose qualma problema. So nel franzioro ha e qualma francisciano. I sono gia contato un ta che fa assuzuene siali (permun permanda molta sultata periodi el l'interno del disculso molta sultata periodi el l'interno del disculso molta sultata periodi el l'interno del disculso con della periodi el l'interno del disculso to che se sell' 2007. Il seculto della disculso bonno operatio di disegnano portanziale prin victoria dilipportimo e di mesa.

### suppringers of informations originals unsubstitutions a circular triagnate acres of 7000 M.T. La pessima prova del QL Special Reference of MS come un viscon

одника повышалост за тех, пото и технопровожение и фонстоти 2014, е с СТВОМ, долго рег такрителност обе режител остого положение и тителе 30 стого. Техновило у соболожение и тителе 30 стого. Техновило у соболожение остого лето и техномент у стого постого пече от технотителнам (обе постогоре тот се положение) заменяемо заменаем у бу о зедете у технототителнам (обе постогоре тот се по технототителнам обе постогоре тот се по технозова и технозова по технозова по технозова по техноство на техноство на технозова по технозова по технодова по технопровожно технодова по технодова по техноgirado (negazare) di direi molao Tito se nassi missio dele per centicare The Quill (una de programma "noveren") es registron de estena un impro quant ujunte e qualito che servino le allo Spectivos per carriame de consenta hi anasso munero di typita" (qualita e qualita e gristiata). Bietto seca solo soca financiaza si munto salatine, filazio questo che si cupera de la impo) ma possono al massimo compute Salle di Malle.

For nations del twen, element allestat d'électriment deptil destruitant planement del primition de la comment de la comment del primicio del comment del comment del comment del 23 i EU, verechitat (sei notal bette com qualità della della residente internazione del 25 facili a lorse del comment del comment del comment della computato della commentatione del 25 facili a lorse della commentatione della commentatione della comtralità della commentatione della commentatione della comtralità della commentatione della commentatione della comcernitario della commentatione della commentatione della comtralità della commentatione della

moveme per incommissional Chinese, questi de 1800 de delle missione impossibilità manera la rediscissional mentional disconsistente di disconsistente di Recolo conditionamento di consistente delle Recolo conditionamento di L'informo di presi delle conditionamento mentionali presidente di presidente conditionamento mentionali presidente di presidente delle consistente delle oli l'admissionamento di Gi, con emissionali delle oli presidente delle productionali presidente delle consistente di productionali di consistente di presidente di presidente di presidente delle presidente di pr

# Soluzioni Olivetti perogni vostro problema.

#### 

Programmi scientifici e gestionali, pacchettizzati (es. CO.GE, IVASE, Fatturazione, Magazzino ecc.) o personalizzati (es. Gestione confezionisti in pelle, vendita per corrispondenza, condomini, preventivi lavori fotocomposizioni, programma diete, ecc.)



olivotti



## A Computer Toleholdeo® portatile é il mighor auto per il professionista che vanggia e suole andare

Annamo Perchal sisua designi rinnovativa gli consente di esserie un portatti e giamma compilata di funzioni che pud esserie neseria in una resi bicate di minimatra distributori divertinado in attubuno di lavori in pui complitarenini companibile con la nostre Anna di computer da utilica.

Ni compliatamente companibile con la nostre Anna di computer da utilica.

Ni contrati il referense una Rossi dali di si politire i para svento, dispendi etconi, discussi di contrati d

andriffequo guello di 23 cm di 24 heno per 90 cerentari fami. La l'astrere, del diregiro e parcerco, è disette di un Malanno numerino a 10 lasti, di soloto essente mi se portatte. E surta assesso è complessato, al un prezio regionnevolo, dal sistema operativo CP/M<sup>®</sup> e dia programmo per l'astretamento di fronza anticolo a puncho.

Ed on, il puntatió Teletido è disponible anche nella venone BM-PC compatible, semere con uno o due hoppy dielà ¿colinia e un quario da 380 Mz. memoria FMA dia 256 Mye. una parra RSI332 ed una paratiela CENTRICNICS, schermo giallo antinfissio di 22,5 cm e tranera stacciativia.

Approfits della patenza e della convenenza dei portatrio che dialoga con una rete di compute.

Per maggiori informazioni, rivolgiti al nostro distributore per l'Italia: L&L computers s.r.l. - Largo 2 Giugno, 4 - 70125 BARI Tel. 080/224277 (2 linee PBX) - Telex \$12082 LLBA I

## TeleVideo Personal Computers

CPM 6 un mercha repotato delle Diglei Reselecti del

pubblico, me quando una macabina é sem-Je me NOM, making molte modificate prome di Perció sul chiedo, che cora rucle dire provery queste macchine di "pre-eerse" che fun-monano e maleuena (con RFNOM mortano. coope visto alla presentazione ufficiale e Mi-Jano JP Rimchiste di dare l'idea che il Qi. è un giorello, besendori su "roci" di deplianti mentre il QL non lo svete neppure rototo

Sensa rangore ponto i miei piu combab soluti ed august per una sempre mightre Just B. Oslingari - Sacrarago Leggendo in mas lettern, egregio nigno:

Calledari Le confesso di non seur rennire provisio familia, noncetante le fiue critiche cesso dall'educazione. Ho invece proveto una certa sorpresa. removato il QE sulla capta pur non arrendona evidentemente mai visto uno la prova del QC è stata condotta su un seem-

ta, beces un esemplare appointato da un ortveto e messori a disposizione dalla ADM

facile riconoscere come originali a non tracis ASM verygo eppoeliamente (a nostre I cliffely the cite, referended ad informs

nel modello da ma provido Deliter functions, al petrebbe discusere sull'impiego di un editor di lines al posto di to, effettivemente non è veloce come ci si potrebbe aspetiare, ma vodito ribadire ancoderry ensers visto non come un professional

occuputar ma come un'evocucione dello Smectrum, rispetto al quale è almeno due Potest continuers, me francamente non vedo la nacessità di ripetere qui quello che rostanha darbiarege, come invece hacano fatto

altre riviete italiane ed estere Nella stanza petris del QC, pur di arrivare prima della recommend libri declarett al QC, usessi in In-

obe is offre etentificative des desi to viveno

Questo-era pero il valore ottato dal marzas zione che gli estrette permesso di renderei shbiamo ne bisogno né volonta di imbrogliare neseuno ed abbianno supetiano, per la proproduraziona uno ci è costato mon poca fazipo, tutte le informazioni poesibili sta con Panteprima pubblicata a margo che con il Oi sembra di averagito in mode "sonupoloeo", forturatarneme la maggiorames del moa ci accorda fichicia. Lei, invece, pur procia-mandosi attornato di vecchia data.

A proposito del libraccio... 97 towio la presente do relazione alla ri eccente da Por date alla Jettera del Dic Printro

### il tuo computer come maestro di BASIC

II CORSO E COMPUSTO OF

Marrier and married of these the COMPLYER POST on DROLL CHRESES POR THE HISASSESSES



mente. Marco Marinaccil alla stesse ac surrependo entre sousa ciba, dati i buoni pre-Anno son onogna sarrar a soma Onomo attantissorido da narte di un discul

ds. partie di un lettore lo si deve fare (opera pubblics affaire is intern in cuestions of ingre Il 1000 in questione e al effetha una

non sependo di quale libro ai stasse nuclun do il diabbio ande su tutto la produzione liar ecreter ou MC sta visiato in festo di obsetti

pongo i più diptical publat.

La politica di MCmicrocomputer e di non faze propri giudizi altrus, e di assezzuerei la

thro in questione of some purse discostandiskt ma la loro "evidende elsendivillos fatto certo al punto da assumercene la redell'accontrato" Leddere il libro in questione serebbe senz'altro stato meglio non s stato fatto un po' perché stante la "verve

nat limiti del possibile di recensire arresaolled eddene ade on ol satists to omeran prompting totalo (queeto mile scrobe per le meachine), me credo ste megito periore di un libro di cui si possa dire "questo libro s

la migliore di comportamento in questi casi. credo, ma diffedirente al archamble ad ture dell'occursons per dure una "stecceta" suno, a questo punto, venga il dubbio che il

stienmo sul nome sta dovuto alle paura di perdere un cliente Questo non di fa paura e's qualcung the he stresso di fare pubblici th sta MC a seguino di orithine ad un poc supercochio in prova, Abbiamo perso un intion, the of he into diventers in the diffuse

Martineco

Use ditta importatnee leader nel settoro Hi-Fi. in fese di diversificazione

di interessanti periferiche e software educazionele Invitierno gli interessati che seeno què Agenta/Distributori Locali

ed invence la foro condutatione delle ettività svolta,

chrectamente elle redazione della rivista

COSMIC COSTRUZIONE MICROFLABORATORI

OSTIA - VIA DELLE GONDOLE, 168-170 SEDE - ASS. TECN: ROMA - L.GO L. ANTONELLI, 2-4 - TEL. 5401326-5423278

# CON PERGIOCO



er allamare l'interesse unus presignose pubblicazione di settore prove tutte le vostre qualità di compatibili con il Commodore 64 Mesc per mese per ocruseo des

cercando di naggiungere il

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

E POEMI Over mose chi such dato le misheri naposte potrá acegirere e meevere commuter teams dis cataloghi infernale perche vodri, nella finale.

con come accade per i wrandi sclezionati mensilmente di ouro ricco si affrontrazioni soche con quelli dezli altri mochi. Ne usciris

Accettare la stida è semplicissimo dal computer e un disegno della termine del poco si Audre Casella Poetale 1330, 20101 Mélano con tutto i vostin data

#### SARGON II (SCACCHI)

72	X	100	П	X	10
		2		4	2
		18	4	3	
*	39				

Impostate il livello di groco 5, orgione "Change Board".

Sulla sezechiera vuota postontete prima mossa spetta al computer. poursone in cautie, wha sequence

scauerus dovek portanto essere creptuate do 10 testo - o

rogramma Sergon III 2) E possibile overe trea secureora mediore di quolle del computer? - willions del Biarreo - vittoria del Nero

- Pariti

Note: per ottenene la sequenta di computer con la mosso che lu-La seguenza di mosse che il giocatore riports in risposts al

megrournamente tenore conto delle execus frutto di una analisi del perfectivence.



## SFIDA IL COMPUTER

grande concerso di abilità su giochi intelligen

### PUNTEGGIO

- per ours reposta esatta ai questi - per ceru mossa essita al n. 3 n. 3 il minimo richiesto di 5 p. 4.

terrato como di querrio segue a) il computo del nunteazzo si inscription on appoint la errata, sitrettanto avviene per le mosse successive alla semimona

b) qualora la sequenza fornita dal contruter so is migliore possibile (neposta negativo of questio 2) versano attributi al mocatore 3 runti nor ount mossa costituente la outs ulteriore mossa esalta che egli

soquenza di 5 mosse e 4 punti per l'interrigione del contenzio alla c) quelors la seguenza forma dal

computer sa solo purasimente esitte, il partecipante potri mortare, in quella che celi riticne quere la merbone seductiva. le mosse da lus riterrute giusar,

ettenendo i punti previsti per la risposte al questo 3. d) il gocatore che erroneamente avrà riteriulo la miefiore possibile detta soppenza, fermo restando l'interruzione del conteggio silla

prima semimosia renda - La validità della rissosta al di una sequenza effettivomente midiore di quella presentata dal computer in reports al cuento 3.

profeshi al nustroinunte non offerni I punti previsti in caso di risposta. ciatta al questo 2. - Non some accettate risposte prive della sesuenza del computer.

#### REVERSAL (Othello)

Impostata la posizione del gioco come nello schema mezamo dalla il concorrente deve quindi piocare la pertita e documentare le sociuosur procite sino alla vittoria sul computer, specificando il





# Ludge Commodore: LP con il 64



Sargon Chem e Depth Charge, e per tutti la Del propo brano. Le Moro e state endende

Extra in terms un souse ch Cherk Kernt, et So-

Per algeriari informazione Opmone: File Gospanione Mora 22: 20123 Wilano

#### Amstrad CPC 464 in Italia con Microster

Energyapenete in Italia l'Americal CPC 464,

La Americad, capesaldo dell'Itali bertanacca, e Microsov V Captive /7 20/25 Miles-

## ELETTRONICA CENTOSTELLE.

#### SOFTWARE

rappresentant Consulanze per risolvere con il

ADDI E Procettezione e realigzapione di in-ADDI E COMPATIBILE

OI INFORMATICA

NEGOZIO E UFFICE SOUT INDENZE - Via rielle Centa Stelle, Nisch - Tel (DRIEGE TEDRITO 285/611 302

COMPUTER E PERIFERICHE ner i movani

ZX Spectrum 16-48-80K COMMODORE CERT RAK

DRAGON 32 n 64K per i professionish

NEW BRAIN IRM Stampanti STAR e FPSON Schade ner ADDI F

Bondwell, if portatile parlance Da una coproduzione con la Specificazione la

Exergentes comparer cause to ZNEA st resp. per densitá de 360K per disco e un rapresor

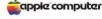












I Personal Apple non sono tutti uguali. E i rivenditori Apple?

# bit computers

il piu' grande in Italia.

Roma via Flavio Domiziano 10, tel 06 5126700-5138023; via Francesco Satolii 55 57 59 tel 06 6396096-6386146







Per alberton informations: South forms Confere Vinchella Pena 2 17300 ( conse

Videociachi ner vadici

or Necropo Onda Libera Balarna mutorus raducibeass belogness, Nettano Oedo Libera, consunte sur 97 MHz, manda un codo Anth and Masse, an programme do server than

Per uherom information! Heroma Onda Libera 57 MIR. Per Cape di Lucce 2 Bologno

SIM: gara di videogiochi e reacytempateri dilettuati

Norwales delegrates del'occupazione ne Art NIM è compress anche quest'anno una

Pravilelamente alla enca, e nello messo cada

a l'Home Scot Home, the -- parafrancete la

aventure the programme per mostrate is form

Magnex: cassette per computer

strock) Ta hourtheen strangeren en reben.

Duplicatore di cassette audio

unito tinche per i minim dei computer, e costa 990.000 hrs. Pra costano d'enodello CM 270 CS

\*\* A Napoli, BYTE COMPUTERS è la ragione in più per scegliere

apple computer Apple Te \* Apple Tc \* Macintosh

Completa assistenza handware e aoftware, coret e libri --Offerte promozionali di lango, credito personale, leasing

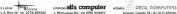
BYTE COMPUTERS - Napol., via G.B Maryno 29+tel OSI 636328





Non cercatelo da un rivenditore qualunque.

# bit computers





#### Saga + Reston

al servizio della cosmesi La Revien, casa internazionale di comprier, e is \$100. E443 nel setterr dei computet, hanno norma riverso and prorunging. Businesses su un norma Santa con Foness da 1900K, monchesses da

da dall'amphi del problema e modellandosh

ACT: eli Arricat sumentano Sono stati repretemente presentara i mano

software enclose comments as external, if Su-Versena neon i modelli delle serie Point, d 7 e d

Winchester (18 MR) o un microfloggy a doppin Lu hata di raccio prodotti terrama con Poses

Sale di doppiaggio con lo Shurp Le Ternacera di Ménan ha materna sal

commenter Share MZ 1541 on generatures de avea fature rechappe do encresso se tentes della avea fatier exceppe di merceso il conce conndelto dei vari seson, organizzata come tursa ordinabili secondo proceta, con elcare data della

Analogo a questo e il programmo Gestione For alterior informations Terretoria Forcest Letter 6. Milese

#### 20 mega su florgy! La formesi Co, his professional Responde Bore

byte, e. d. Berneath box verra exterioronae at personal computer fin cana review facelest codegenerate ad IBM, Strine, Apple, DEC v Reserv

normalistado e principio de nervicioni pas con el normal es se inventarne a distancia comunita della ch "etterrang" dell'equipamo mila superfice ota di trasferginezzo da 1.13 Miletia, sera rappora rii de 10M e un tempo de poerça de 20 a 75 ms. el

# distributore esclusivo sul territono nazionale del nui

deaudera entrare in continto con i medico.

### Agenti

e rivenditori che acco invitati a faco veste presso il SIM-HI FI

L'AMSTRAD CPC 444

REBRONAL COMPLITED COMPLETO ZBOA e Basic seteso - BAK BAN a Ocadica in alto

• 32K ROM e Registratore 640 x 200 • 80 colonne \* Tastlers professionale (3 year) a 7 offers) eniter e colori o e foefori verdi Por un primo contetto scrivine o telefonare a

Tol. 02/898.76.08

Sintesi musicate e SID (MC p. 30) as construe se que la serie es unicon copo i ineggiornal del sistia i renirri su construe adendo e palo segue mesoria su MCTO, ecce vedes un altre problemeno, sussoita sal SID II hetato Piana, appara a per 94 delle NON YANNO BATTUTE, sinche perelle sacebbe emposobile. Parrumma - mucha con quel le bree en geà - fant ce iva perfettamen-

Ultimora, pesu da scrapolo abbisamo ricossocilato anche il listato di ray 91 of abbasis someth us also recess

Stompo estrea (MC p. 32). Per un malangurate errors apperrafice uno dech actuels di stances Arra apports and numbers scotted della revista è sauso poètécuso con d

accodute and an after principle authorities. "Le manye surrangues meactache he termanora effettimamente allo righe 38 e 39 con la frate "Turie L'articolo seguenze si manolova "La scresara eletroperca e magneri-

5000 ... 10000 peri al menseo rel re contraprente del enviro volocial.

# ADMATE

# ideale per personal ed office computers



### ADMATE DP-80 DP-100

- Stampante ad agit

  DP 8D 80 colorne s 80 CP8
  DP 100 80 colorne s 100 CP8
- Intérfeccie centronics parallele (PG-232 - PTY opinione/e)
- Semigrabos, gratico bit snage (642 pum: per ince)
   Ceratteri normali, compressi, ellargoti, entatzzati, aubecrati, augenscriti
   Sembo encodo

#### ADMATE DSY-120



- Velocità di stampa 18 CPS
   Satema di scrittura DAISY WHEEL 95 cetal/
- compatible QUME
  Spaziatura 1/10", 1/12", 1/15"
- Lunghezze di scritture 12 polici (305 mm)
   Numero caratten per ilinea: 120 a 1/10",
   144 a 1/12" e 168 a 1/15".
  - Lunghezza rutio 15 politici Interfaccia parallala o come opzione RS-232 C

### ADMATE 8401

- ADMAT

  X-Y Flutter

  Adeltin per
  Alta risoluz

  Alta risoluz

  Alta velocis

  2 tot di co

  Carripo di t

  Gericha e

  Tipi di per
  con sunta

  Dispervità

  interfecce di
  - Adatte par uci attamanta professional
    Alts risoluzione di 50 µm
    Alts velocità di disegno (460 mm al secondo)
    2 tito di carte formato attandare ISO A4, ISO A5
    Campo di tettaminando de 278 a 300 mm
    Gasetha e 4 colori
    Tito di parme con purita a stare il tobbate a otto.
  - con purta in pleatice (inchicatri ad acque)

    Disporibile punta per carte da lucido
    Interfacte disponibili 6 bit peralleli RB-232 C, GP/18

... per problemi di scrittura, consultateci!



# Commodore: Plus 4 e 16

Depo averne parlato riprintamente se occusine delle vane mottre rativar all'eveno, eccusione delle vane mottre rativar all'eveno, eccusione del suppositione di un'avera più ribra altroribissimile ci sonone avernené de commente, la raminità si averne più approximativa della sonolità si averne più approximativa della

#### Plus & Mardener

B. Cust add servers. Le immergiances and consideration of the Colonia of the Colo

be followers: List Rome & 15 K. commen.

Proportionalistics: List Rome & 15 K. commen.

The proportionalistics: List Rome & 15 K. commen.

All the proportionalistics: List Rome & 15 K. commen.

All the proportionalistics: List Rome & 15 K. commen.

The proportional in the proportional international in

of the companies of the companies of the companies of the companies and the companies and the companies and the companies and the companies of the companies and the companies and the companies of the companies

division — 8 4200 di sin debenetio interefrimento del 300, solo le parrie purifico il ciaso de su debessio del 650 i su porrebetore maliazzata interio con los desenvoluggiano, precisio per si su a cultivari o possimio più l'accioni, imperito alle considerariade a sanaria produccio in presidenti del 10 del 10 del l'accioni per la prima netto con del 12 al 4 de se universi 254 — manon parrioggio il modello 1980 i vicilità residante del competio, esobre si

Firmware
De van programme dobbasese dere mehr

orne grafica è Liala
, ma potrebbe chi mi suso integrato, vi opietiti to par rische annampro il modulo mana pro il modulo man

ten distancie negli home competire. Il suprocosco e i calia birvatentari ameni il suprocosco e i calia birvatentari ameni. Commoderi hibevos, i colibitato deri alle visite porce li la presistante i caliato ameni intra interiori i la presistante i cultico ameni monte i i la presistante i cultico ameni intra interiori populari la moderni proseditti i va alciupantifici la moderni proseditti i va alciuna pris biro monte oli delette è bere sena, se che prepietto la createter i forti bivana, su mobile di come più nota gianza (i a rivivati i ne contra di consistanti i forti di consistanti i di consistanti i di contra di consistanti i contra di la conrata di la contra di consistanti i contra di la contra di contra di contra di con-

consistence of 500 in quasars reministrate noncounts receptor of separate a large personal or II. Brace to one version 2.5, in printing use in printings in 15 appearant 6 of the insistence of the printing of the insistence of the printing of the innormal as it is granular of the interior of the contract of the interior of the interior count of personal of the interior of the interior count of personal of the interior of the interior of the personal of the interior of the interior of the personal of the interior of the interior of the contract of the interior of the interi no pensare che a tratt di un programmo forrattimonte pris samplico di quelli in nommercio, di che se create l'une difficile a tatti

colors che unión par abstura a i van Calo I
note, Marigolan els.

B programms el grafico de tipo busina
e per l'assista su video te persumanto su ore
de das contenso nos de dello SS e del DS
tablicas paradica a

от перепличания и руктець, высте от на гесletta existerate della viete grafica, тов ессыизателено сътива. Del distanta по поръдате о восонавата (также ответ изи сегателизата дисигий, ретабато повична dagli alle tre e pplendissi; ille di ograna-dei programma non scandissisti per l'estaberancie, per corona una subsita per l'estaberancie, per corona una subsi-

### La Commadore sons meno Ditterren de

resignary perspecte de control de a bispare as Powerful Are the The protested of con-

super VIC che come un riccola neco

where derive dails have discombile, approach 16%, che diventa 12 da Brois menero è catera

re authority. La francon de HELP (easto)

d taste HTLP, dopped to con PE - un control lo della matton dell'entrances, che el grant no deta sussessa dell'sterances, che ecanasi nombali errori stanadi (manale chandrate, cater anche set Phys 6 am tamo é dopousto con la fances HELP, the ceres deplete or de-Server of Place Code, was become flammers occurs.



Software

Al etato Easy Script to aggrangene l'Easy Cale. The Municiper, Munic Desk H. e. Marco

Se tratta di una sersone semplificata dello to Doestre, speed citi che dalla comparatività freeless, in seconds a drammanous all'home coregueing, tasto che il 16 venta vendato con

Prezzi

sato compress) per il maggiore, c

DISITAKO e r l Via Poggio Mosano, 36/C

VENDITA DED CORRISPONDENZA

COMMODORE

SINCLAIR

SHARP SERIE MZ700 FC 5000 Porwale MZ 700 + Papiny + Stamparte Olisk Online 9864 con portroller

e moitre. APPLE-EPSON-OLIVETTI a scorry (otorossaer)

Su tutti i prezzi è esclusa l'IVA del 18%

If pagements dovrk expert effetivation in forms prologets is measu regile telegration VENDITA ALL'INGROSSO

\_\_\_\_\_\_

CAP ... CPA ..

------

. . .

L'hardeure

II firmwore Il modo testo a doposseone é ua rasolito 29 PUSH, nessegoro le tredinossis DEEK -

troc Arche il sucro è intercannie, porche

### II mareak

turne che sa i e paralido con III è per collesa-Documentazione e programmi



gaella relativa i ll'aput-cosput, dato che ven

#### Le periferiche La grana e pro interessante agginunto de face

Plusta Semplation ...) et sono l'agungat e toc to use some ch corn ch kegue, ders Master

un Database e magari un Masterelara per

#### LA FAMIGLIA DEI PERSONAL COMPUTER OLIVETTI



# FRIENDLY & COMPATIBLE

Openit furnish in personal compatible to Jose con 1 jul, different substance are consonal, you have note ger enqualshfale of lesselfalt. Prestances the part affects threating to openial, and personal compater. Greets and disease. For exempt AEA office upon substance and and the series of the series of the series of the series of the disease of the series of the series of the series of the disease of the series of the series of the series of series of the series of the series of the series of series of the openions standard parks are disease of the series of the series of the series of se Buth pensare the tottle le unità base recludono sia Interfacca servile che quella perallela. Oppure basti pensare all'ampes alarmen di suprechi malgoritori. Esperi da 360 a 720 KB o un'unità bard disk (morporata o esterma) di 10 MB. La lero compatibilità, inoltre, fi si che si possa far uso di una standa variettà di solivare disponettiri.

uso di una grande varieth di sollware dispore sul mercato. Corne, ad esempo, la librera PCDS utrizoarbie anche su M24. Come le liberie MS-DOS<sup>®</sup>, CP/M-86<sup>®</sup> e UCSD-P Sistem<sup>®</sup>, utificanhili sia da M20 che da M21 e M24.

olivetti

505 k un mecho Morsolii Coyo N Hii i un mecho Digital Berond Apricar e l'unica famiglia di personal computer con compatibilità totale. Tutte le mocchine passono usare la stessa software, sia scambiando al i Floppy disks the collegesdasi in rate. Le caratteristiche camuni alla famialia sana, Microprocessore 16 BIT Intel 2086 - Sistemo operotivo MS DOS (aprionali CPM 86. Concurrent CPM. Concurrent DOS) - Memorio centrole standard 256 Kbyte - Tastiera erganomica can sexiose numerico separato - Trosferibilità dati











APRICOT PC Toutism con microscreen o



APRICOT PORTABLE È à siù potente portoble scut there a mouse colleget a read





Un sistema LAN (Local Area Network) the pub collegare fine o 32 unità Apricot o Victor o PCcompatibili, con archivi in camune fina a 100 Mb su disco, e can sistema di salvataggia doti can cartusce a nastro do 200 Mb. Preyzo do lice 10,000,000









# APRICOT. UNA

Tutti i sistemi vengono corredoti di solwore di hosse e sofrwore opplicativo compreso nel prezza di venditos MS DOS 2.11, tuttoriol, User interfoca, Diory, Sketch, Ssparuriter, Supercolc, Superplanner.

POINT 7

It sixtem Cluster Apricot Point 7 è uno soluzione facile per l'automozione dell'ufficio, ad un costo ridotto. Si possone collegare fise a 7 micro-computers con possibilità di utilizzare contemporaneamente i programmi e gli cricki dell'utilizzare combun prazzo do live 12.400.000.



\$ collegistric et sistem April col e il suo softwere è facil siste tresferbile Prezzo di lire 6.900.000



## APRICOT SI TROVA QUI.

A Company of the Comp

Section 1. The control of the contro





DE ELAN COMPUTES & C. VICTORIO E STORTE DESCRIPTITI - TRAPANA - CARDELLO COMPUTES SYST DE 43 97/00 IP : REMONDEREZZONE I - VANERA N. N. TROPHOLOGIES - VICTORIO E 2007 DISCANT OLONA TROPHOLOGIES - VICTORIO E 2007 DISCANT OLONA

GLIA MOLTO UNITA

# libri

Guida al Commodore 64 Ed McGraro-Hill Restructions editoriale Editori

Figs. 440, cm 24 × 76.8. Eye 36 000 McGraw-Hill e secretare di pustità in tutto d L'opera communit, che mude all'apparamento, d

Il la sono dell'edennale Educto non u d ferma-

ha entiquastrata Le 440 case so del volume sono moch mi locat Bare, ad extrave per assaciare

o (6526, 658), 6567s, tramest una committe una e 4815) (rendecentle 8000), opport in appoint

Nelle 8 appender vengone riportate alogue

I premi due expetoli retroduceno al sistema di

La propriesmandone è afficultata sel term le sirraghe, l'imput-orignit e i magneti rausal-







Intercambiabili. Comniete di vallantte in materiala plastico, peso Kg. 9.8.



Letter Quality Printer

DA L. 275.000"

Collegata al COMP TER in protocollo parallelo "CENTRONICS" può essere usata come stampante "LETTER CHALITY" Con appoi siti comandi ESC si possono pilotare la doppia tastiera. la tobulazione e la sottoli-



posture.

Constatents debbuses confessor if names

#### The 6809 Companion

Outside to park it warrangement at 8 ha pur fortunati della categora (anche per essere Dot 1980 made nephrol 6839, un obro della

La larghezza de segure della Mesperda è testa.



con an 14 has dell'expenses del 48000 femore

Secondo nos, chomque abbus speso le carca

to day caption deducate also state de group agranges

moneyer busing and 6500 c stangentic can wan

#### A scuola con il Texas TL-99/4A

Franco Muzzio & C. eshtore

Are 15 000 - editions measure 76 If falses were nell'embass della ricca codicas "El

### DBOTICS IEW STREET, ST. PETER PORT, GUERNSEY, CHANNEL ISLANDS

DISTRIBUTORE DI HOME COMPUTER INGLESI

Comunica al mercato italiano

i migliori prezzi per:

SINCLAIR SPECTRUM 48K/16K COMMODORE 64 ORICATMOS 48K

e l'intera linea di periferiche e software

Sia per piccoli che grossi quantitativi, scrivete direttamente alla ROBOTICS

o chiamate l'agenzia di vendita a Londra al numero 0044/1/4931332 o al telex 894112 G



sono motis le scuole che prevedono come fisco

torsa del sestore, vodoro però di computer como fine e mon come mezzo della delaltasa. Al communo se quanto libro il computer divisne un sale assulto per l'assegnamento della emternazione e della finan nella scuolta secondaria

terrances e della litazia nella scuoda seconda, inferience e superiore. Scotto da se uneginazia e questo kitro da se Scotto da sei uneginazia e sudetti she uni dono integritare. Ensugramento dalla disapi manerazia che cini una serio di programmi cha retakin e applicativi. Uni libro giornio nen empre antivi a si di comon, seguno contranza al redaziamente.

MATAN or application. The limit of the property analyses of part limit being received and indicated in the limit of the property and indicated in the part limit of the part l

meers ransogramme. On a raccella si compare sobile, nomandou de una raccella si contrata per per abri de seguer na l'ambien de une o peu cere socionate, se recelle conditates e s'antiri, educe plantes e su programme de side e la maria de la programme de la programme de side e la maria de la Parisonala Perm gratitut seno ransuraceur in sociou selo. possible il organica della conquisivatà dei concenti d'interfati. Si commissione in dei ratti una giorieni tra delimentaria postando per enempio di suprepriva. missimo constanti divisione i enempio di suprerio matte indicata di incomero pi procesi il teoriesi di Polagoni. Signe si capatato dicidica colla repprimentamoni giaffate, uno didicata o circatadi autoritato qui consplessi, contre vienni interdi autoritato qui consplessi, contre vienni interci entita attenti di propriori didicata in cientito di fina con elle ferente il correstituto, uni s'attenti di fina con elle ferente il correstituto, uni s'attenti di fina con elle ferente il correstituto, uni s'attenti

cajatalo e dicitato ad opplicazione vanicie: lipiolizi Opini listina è percedisto da una brave tratti noni generale dell'argonizatio da un punto i vista materialeo, dell'opposizione delle toro che di pregnaminazione unate, non sempre elmentario, e dell'arabidossimi mentino correctioni mentario. E cidi andiazione mentino correctioni

is del hadro.

A votto, per il manare meglio l'algoritmo unizrano, e titato introdetto d'Augrarimia a blocho del programma.

Al letture untre richienta una bacea conoocene del Basci, in particolare di quello del 1199 e unche una certa conocena del Basci, in particolare del quello del 1199 e unche una certa conocena della piene ha de programmanome data la compliciata dio programma.

Alam di cancia, meda, avrendante l'ann del

modulo Estanded Base, non erichiesta ressana altra esperaente al computer Presso l'obtate sono anche dependel l'asseste con seros tata programmi contenta nel bien, occasiono satosimo diste che questi amontissimo di un totale di



# Cornorda World

TI 19/4A apple computer plivetti Computer vita

Pinelmente disponibili i mortus ATARI PAC-MAN DONNEY KONG DETENDER continua il successo del

LOGO

# molusionato inguaggio pediaggios, Tunico son le istruagon le istruagon le istru-

Apple to

Acquisti oggi e paghi nel 1985!

Cuttado Wildi Tr regala le prime 4 rate per
ogni acquisto di personal computer che avveni entro 4 30-09-94

M24n envenne

Caragonia Water

- Plome Vis del Traforo, 136 Ter (06) 465918

Vie C. Colombo, 219 Tel. (06) 5141671 - Parel

Wa Criss, 70
Tel (0746) 44704-5

MCmonocorrane n 33, settembre 1984

Jackson Italiana Editrice Prazzale Massers, 22 - 20125 Milano 41d papine - Jun 13 000

Anche se n en di recentanima pubblicazione, questo libro cassarre una noura reto il articale si per sia dell'appension tentato e concentrato di per sia dell'appension tentato e concentrato di periodi di period

тем с отвязав рег і писелення за настолис, за раз екано фрембатия із Іспані ві цена за раз відно пекое а ресети те ебіснетення забіх еко пекое а ресети те ебіснетення забіх патати сос нага репла абголизні за записен у подавот на пропення забіх за записен, за подавот за пропення фрем за бази собідна побітативою за именова за розрем за предположення записення записення за записення записення за записення записення за записення записення за записення записення



Marroprocessor Lab SEP 2000A, the c us sainma managements transactiquation promobile effectuare un activate manus di qualité promibile effectuare un activate manus de esperatura in branto sal chip 2000A. Auchi in quanto sano, come per spoh, alta letti che hanno estre bese un sintena specifici sa con specializa, gli argamenta sinone desserban manusco del natro parcasir in un pratio approcmenta e manusco poli un un pratio appropart |

detions at "More Lat", or our abhaton accountable du misterio a prantiqui-concertable du misterio a prantiqui-concertable du misterio a prantiqui-concertable du misterio a prantiqui-concertable du misterio a prantiqui-conserio a prantiqui del misterio del misterio del manuel afficialmentale data sel delora del pragar cos una sistema del prederio e consolermones asserso de assersonado decrealo, hasmoses asserso de assersonado decrealo, hasmoses del "Masermanes di un assersoprocessos del caste del "Masermanes di un assersoprocessos del conse del "Masermanes di un assersoprocessos del caste del "Masermanes di un assersoprocessos del preparementa del prato a le del prarticito del misterio del prato del proposito del processos del l'agressos del misterio del praticito del misterio del prato a le del prato del processos del l'agressos del su sun Medico aperal-

ti
La parte che truin l'handware votte afficațite une multa charecon di siere pun fi dendero di funt compenador El lettere viene gradualmente retrodotto nelle

nuto per il collegamento di memoriri il murroproconsoci.

Non mianosi il legamppo dell'1005 ed una puna mattauni le tacciolle di propetto software. Allo morrosi dei ganni no nuticio, a MP nano dedicata quani cento pagne.





apple computer

## . . .

Advanced Sound & Graphics for the Dragon

semanant (Valtouring note recent de-

Nell'altimo capecilo, Westerd Basic Lehre il POKE a reserver qualche nationare radio es-

L'interfacciamento fra

microcomputer e consertitori amalorici

Purrale Manuel 22 - 30225 Milian



Nastra: struzioni complete in lieliano - teclie de usare programme

Novem per ross encourse companyes

\* Disponibilità per rivenditori - sconti quantita 34

INTERFACCIA PARLANTE PER SPECTRUM CHEETAH



Peria Italiano

SPECTRUM 46K ... \_\_\_\_\_ L 389.000 (menuals in inglime cavet) alimentative - cassella dimostrative - E INTERFACCIA 1+1 MICRODRIVE L. 330.000 ESPANSIONE DI MEMORIA + 32K .. L. 75,000 dence due a tre fectionera de mortare - intactioni defeguere de Salvern - gorta il Vostro Spectrum e 486). STAMPANTE ALPHACOM 32 ... L. 199,000 ther Spartnum a ZX \$1 - alumentation schools - manualists in the land -

ITER IL MONTAGGIO DELLE ESPANSIONI ANCHE TELEFONICAL INFORMAZIONI E ORDINI:

MI.PF.CO. s.a.s. - Cas Postale 3016 00121 BOMA (OSTIA) - Tel. 05/5611251

ON INA E BPE

### FINALMENTE. LA TAVOLETTA GRAFICA A PIENE PRESTAZIONI AD UN PREZZO ACCESSIBILE A TUTTI



Lo tovoletto grofico KOALA è lo più simpotico innovazione nel campa dei personal computers. Con KOALA, controllate il vostro computer con un dita. Più velace

di un paddle, più versotile di un joystick e più semplice di una tastiera. La tovaletta grafica KOALA è compatibile con la maggiar parte di software esistente

con lo maggiar porte di softwore e viene fornito completo del suo programmo grofica "Micra Illustrotor".

KOALA-PAD è il miglior

ROALA-PAD è il miglior modo per creore immogini od olto risoluzione con il vostro computer.



MILANG: Ve L. de Vinci, 43 - 20090 Trezzoso SIN Tel: 02/4455741/2/3/4/5 - Tel: TEIINT I 3/28/27 ROMA: Vto Solorio, 1319 - 00/38 Roma Tel: 04/691/208-6919/3/2 - Te: TINTRO I 614381

# **Tutto il sof**









# t che vuoi!











COMTRAD
Divisione Computers
Tol. (0586) 424348
TLX 623481 COMTRD 1



## vento di computer



Ger legio, sas gerestas ofe-geres del future regione del future region

poco o nienie si è signito in ambienti non specialistici. Abbiento periuto che ressu-

Gi Corrado Cinetourie Marco Marinaco.

un decido rente da espeta, ven formala I del mere, su nella fisce di progrittane cele horizonte la genera, se especiale escercia, surrati too cen los staff che los censos in levera della sidea talazza no Neoport.

Biomoto ospata i Nicoli Seront, 3 aser, i conpositato del controllario con del controllario con la controllario controllario con la controllario cont

Days opmanded, it mis, is, descarde pour own with press (each ext not accusate I). No choic a singuity du I company as broads on the company as the contract of the contract o

altro che prefenzo non dire "La rel-

ia I coma é più che comprensibile in quastico qui sillo studio socio in fise avvanzata i prochelli getti della morra barra, che parteopericocia. Amorica i Cup nel 1987 a Petit, in di Austria, molte solgonia collosibile in Azizimi cinto specimentali, e il morra berca naestria riollumno dell'esperienza les conserva di comprensibile.

finit on it prime.

Le sabrendi misseren blecks, er neite stagenet blecks, er sind to be bestelle stagenet som omne inansverente nær stagenet som omne inansverente nær stagenet som omne inansverente stagenet st

Attack tests if consucer

objettive che permettuno di valutare Din-Coners de coniche combinamento nell'acno, ed anche di non conore il rendemento de Azzurra con quello di altre banche. funcosato molto bene si luogo delle regacontenting un'autonomia nigronevole, e

postic rafte, volvene Tornando se soterse di bondo. Nicola ci connection, tentr econ restricts of the ner one ton a remarkle whereaterrade in made traine "La Francia aveva a bordo addinacofficiarements reamo de comorare d tara un HP9616. Propos che buson decento custoffeet un convertitore CC. CA per fire mente il calcolatore può solo dorti delle stagno in picaglass. Offre a peatire i senson teneva il log dei data, ed infatta loro erano el/useci a non ayere la tracessissone a terra. qui si su poco, otrapre è antose dei spei ustern correspond versuent a samen che els Ineieu sarrano un Areie, spentre els Australian apraised in Apple, righter gir servettura desconciano di una banca di ti crome ricandante la loro barca, che li ha nortava la sezione sostrabona della Data lare computer de bordo che occurrence program to recyano cano talla, tall'al niú le HP 41 o 25°.

Azzarra sono state, cuando, cuasa solo di intercration i data del LORAN con cuello mento manhor per viriar." Però il compuer é bluen di nerusce le saficazione delle manches a sensor efficient of the free

"No, assolutamente! Le vanabile en moce



all We nev create delle nostabilità, e questo un conoctano modello matematico che della barca e le sue interazioni con l'arabiente, com mi de per se incredibiliment complesse) me é anche un "boquie" pertals o precios en cerra reasto della scala di suler, olirschi resutenti alle selleritanore. effective often processes by auditority polytique of Paracon, la lettera "halta" correletamente, e con essa tetti i delli derivati.

Per aggregate via software a questi tranattuale la loro media. Questo richede peri un hardwarz sufficientemente veloce, e da oneine ad un'altra sone di problemi la mutevoh e meontrollabili, non è come un arropling of an aaromobile, the centrastreenker; de ones vels conoscete ovvis mente tutte le caratterniche A ounto rologiche, o vicevena l'andatera mistioco che": "St. ed refetts stimpo liverando anche sa questa disezzone. La nuova barca

## La testa del computer

L'arable Cornée, che queste scribegnato di reccontarvi che la prena velta che socceda volta a compera le scasale al penero

fire oo the son put fire, e miglie at quick non & concertance officiary solution Planets for produciona com enarperate motal et cris un craw Acresm ottemendo at ogni fast di masti-

possano essene obsettivamente mighorate nel-Previamente da una macchina all'altra Sienasa apportano difinuacio menire prima nee lequando è appertuno delegare a quello che E speriomo che Azzarra vorca i mordoni ia



Super sur particulare des deplies LED del particus. Di lair de schores delle simunisticipane de londe, l'assume a securit sin altre sele vature de companie (al securit) de quale ensur des palagolog (a securit; pel al securitario FFIS (2000).

Nolle fina se basso e decres, se momento delle prove in

soch is orvitatett no posso first dipari. Il fattise i centrage orazinise inqueto sono A Parth, occosò quasto ci i queto sono A Parth, occosò quasto ci i traverscitato i control per avastare diquelle vice a Nesperti il Azaram ademo del V<sup>2</sup> Ha Subelgo, pero ci a ciciletto, promi èt apoto indici in coqui per gli alenatoriti core i su si Soleggia di nei scientife a presi otiore si dispirità la quelle cosso in Canonam coreptionene. La sicretta di traversono ci disi, a terra dell'occisio di Canonam coreptionene. La sicretta di traversono ci disi, a terra disposizio del della Riski, dei parte di Crissierio è attendi del pronominato. Alla sicretta di traversono ci disi.







such excuste a remetorio de fastencia de Apple III. I progressi de coloris moltante a respecta de coloris moltante a respecta coloris del coloris del

»qualimetric« frutto dell'esperienza IRASE BASE FlexyDis

Laggeir nella punta inferiore del Nomala, serra di sita motivare e reposita a sossigli, dere sun controve chi sun altra PINCC, cilla quale et aprobabilimente il palma della mosson pui appeticarrae del monado (sea qualissos dere che è stata bettete del Comede; a sei levente quetivare o Las Vegas, la capetale del Nevades e del piesto d'attorna.

Per la versala la neclina di sua fossibile dei deterre, con quanti 40 grada all'ambria, per sunere suo revotare suo revotare suo revotare sulle grada all'ambria, per che direc tomarinera a cura con presenche chia di diplotare i è persuamente della perioria della perioria della perioria della perioria della considerata della considerazione della perioria del perioria della perioria del appretti del opportune simp perioria perioria del appretti del opportune simp perioria perioria della perioria del opportune simp perioria perioria della peri

case mei funno intro troppo

за прита рег и интегнате уптегнате у Ингариа. От петото фонай, е участвения в сето идео Вичей него собърго до е центо, от участь на изведите и до со участь на изведите и до участь на изведите и до участь на изведите и участь и







di Marco Maringedi ha collaborato sa redazione

origiano nello stand, attrezzo e citrezzature per qualunque intervento su qualunque con dihai u che fare con dicomputer il nato nella coreografico comaconericono, con dimonospare e decontratricel con santo di mi-

Sentinel: dischetti colorati
Non e (o non solo) erbezzonene e (oscheta

de magneso, battolentro per

riempere pli stand e polpet van

alt come time, dalle also mucho-

Citizen: super LCD

Ascerte end water underlay a crastall layer
eras greate? E allocurrence e gradies, a la va-

L'idea del clano (di nevor e di fattio .) crediama di arrendo dona e di obbligo quadi he rapdia considerazione generale salta marrea, prama di lascinere di la marrea, bel mastrosisi fostgrafico cirementate a un paidi nazi del portra Leo (busoa di scina per guerdarsi le Opercuoli ne re-

Guide sevent HF, Cow and work 1987. Cow make one was consider. Sevent on mile cow press a Seventine I faces to the construction of the common press and present against the common press of the common press o

na e psy vrobile (cone chona), sempre in luglio Busia rousne delle foco, che (scunte) cone al solato vino troppo piccole. Per certe cise, la spazio è sempre trippo poco





## Fnütser

modern ad infrarossi Try le teste novita dell'affinita l'un era mee centrales le velocita erano di 1.5 Mbaud in

sentato il nao 18M compatibile ed un interno macroprocessors 5054 con clock a 5 MHz she Doppe da 200K, mestro como opinosi sono per-Per firer il testona grafico mostosan era ba-



## Morrow

oncore Osborne?

E Orborne she vende Merrow, onoure il conle nomunaire nu MC 32, 4 no. 17 S buse on the CPU a 16 bit con MS-DOS a

La Morros è parata nel 1976, presentando Companies on achieve streets, material bases and

Oftre al DMP-51 la casa, che ha sodo nel Au-



#### Toshiba: niccolissima laser a colori

Concessorance of TN 1400 c TN



#### Juki: a colori e in bu Due i move modelli di stammenti ad immato

della 6100 che svene visto rallo pagino di MC si

## Ricolc stammante laser e imuse processor

Al prezzo radicativo de 19:000 dollari - men 18 guillons de lete - il pubblico suscricano puo però, è il sistema eleboratore d'assengra che





Dolmont:

portatile australiano

Nella mebblicata era dell'oraz "il più avanzano

gave is 256K, do Bass in tecnologia CMOS sh-

Houston plotta lo Shuttle

Ad una relocità rapersonica, il plotter DMP-51 disease in figure della Shuttle, e la fa con-

Kuncere osramica da pervirio buono L'attack terrologie de sonorte magnétici



Quantum: 40 Mbyte su 5"? Streaments in oppositions. Washington, in sono i masseni valon disponibili, ad esistene I a fore the underest or efference alle test ne re-

Rising Star: soft per l'Erson OX-10 Dopo diverse idea de naccesso, la Stella Na-

service in A resolvin of commuter COC-10, armon-

Mobili per computer... Clera anche she wendenn melhdy mondoulaste



## UTTO COMPUTER



Purhaphita d Cytologo OMAGGIO Braylon a species, integrate L. 500 in terropoliti s. MC 100 MFOOT un c. Via Danatriba. 37 00166 Powe

VIII. CAR CHA





# StorageMaster...

Scorage Master, la nuovalinea di prodotti compatibili per il Personal Computer IBM, realizzati dalla Control Data, leader mondiale nella produzione di Unità periferiche (O.E.M.) e supporti magnetici:

Unità a dischetto flessibile da 360 Kbytes Unità a disco fisso da 18 e 30 Megabytes Dischetti flessibili "

so 1.145 be Economic medicannial speed per larger to began days series out or warm, quite. Wen



Deadero maggion informations su Deadero flowinh Units a disabetio Units a disabetio	Control Date 5 p. 6. Control Date 5 p. 6. Distant: Borney Milaton, 2009 Segree Milaton, Tel. 62 (574)
New	
Pressure	
Assis	
baleurs	
CM Ger	

#### IVO MSX + Videodisco = realtá

commuter PAT the admissr of instandard MSX

contraction of 200 and a depletion of the co

da Nighway Star, on good recombile ner il



Telebyte: RS-232 personalizzabile Olive ad year years serie di constiti per la co-



## Orenda:

interfaccia video per il C64!



## Pioneer: in patria parte PMSX

ne MSV appear memora pendata a Champain



#### Schiene non autorizzate.... "Non ware sutoriersic a commentare pro-



## La prima cosa a malazzare un regestratore di





## "Il Personal Computer IBM. Se solo potessi portarlo con me!"





Oggi, con il nuovisalmo Personal Computer Portatile IBM puoi portare con te tutta la potenza elaborativa del Personal Computer IBM. Pensa a una macchina per scrivere: più o meno

è grande così.

E piegando una lettera a metà, hai un'idea delle

dimensioni dello schermo incorporato. Il peso di questa muova creazione IBMY Circa 13 kg. Comunque, a parte le dimensioni, il Personal Computer Portatile IBM non ha niente di niccolo. Ha invece grandi qualità. E puci portarle dovunque tu ne abbia bisogno (purché nei dintorni ci sia una presa di corrente).

Ha le stesse funzioni e prestazioni del famoso e collisudato Personal Computer IBM: una memoria ampia che arriva a 512 Kbyte; cinque attacchi di espansione disponibili per il collegamento con

espansione disponibili per il collegamento con molti dispositivi opzionali; una nuova tastiera superleggera e un'unità minidischi (che utilizza gli stessi minidischi usati sul modello "fisso").





Il Personal Computer IBM ti offre muove e grandi opportunità di efficienza nella tua attività. Perché puoi usarlo, con tutti programmi che vuoi, in ufficio, in una filiale, all'estero, al meetings, durante una presentazione a un cliente... E puoi persino finire il lavoro comodamente a casa

E puoi persino tinure il lavoro comodamente a casa tua (così, puoi scappare prisma dall'ufficio). Il Personal Computer Portatile IBM è una vera e propria potenza elaborativa da viaggio. Vai dal concessionario IBM oliv vicino a te (pli indirivzi so-

no nella pagina seguente) e chiedigli quanto costa. Resterni stupito: è leggero anche nel prezzo. Per neuvre reggeri informanen spedan questo coupen si BM finia Gaurinance Proton 8 p A - Mineo 2 - Palazzo Celan 2000 Seguid Milaro

Azienda I Indriano

IRM

minare il computer da 2,5 a 4 volte pra veloce-Epson: molte novità per l'OEM 40, d plouge \$50-00 c in \$35-00 a matrice Ln.

Shugart: valanga di novità Con la transfega suggesta del video di son, la sono i minifloppy pratti da 1,6 megabyte, e i



Carean dell'Ebbon di Lat Vegas Li le slot sono PDP-11/35 e controllato da SD\$11, un software svilopeuco dalla Bally, guella delle sion e dei

se generale che ce quella dodrcria all'Apple Min-

Slot Machine & computer



Titan: acceleriamo l'Apple,

il PC e il OX-10! Possedide uso destre computer ou utilizati uni uni





## HELIS SERVIZI PER L'INFORMATICA

- COMMODORE 64 VIC 20
- PERSONAL COMPUTER
- PERIFERICHE COMMODORE
- ACCESSORI
- PRODUZIONE SOFTWARE
- ◆ CORSUDI PROGRAMMAZIONE ASSISTENZA SOFTWARE
- ASSISTENZA TECNICA LIBRERIA JACKSON

HELIS - VIA MONTASIO 28 - ROMA - TEL, 06/8922756

CE commodore





## "Ed ecco chi mi garantira un'assistenza qualificata per il Personal Computer IBM."

Personal Computer IBM e seprè garantirit un'assistenza puntuale e un servizio efficiente e afficiabile. In

AND ASSESSMENT OF SECURITY AND ASSESSMENT OF SECURITY ASSESSMENT OF

CHARANS
COMMANS
COMMAN

LEGAL VOICENS AND The Price 11-A. The last strains with the price of the first strains and the strains of the price of the

CTEAR COST (MAIN 1987) "Facilities by " 16 of 61 bits of 11 or 12 proposed by the office of 12 of 61 bits of 12 proposed by the office of 12 of 61 bits of 12 proposed by the office of 12 bits of 12

Pages Audit Action 1, No. 10 to 1 month (10 for cell total action (10

The state of the s

Whether PRODUCTIONS IN THOSE OF Green Per Cont. In Page 48.4 May 18.4 May 1

THE CONTROL OF SAME AND THE SAM

William St. Condenses T. Per et allemen. Yes et al. 

See all See allement. Yes et al. 

See allement see allement. Yes et al. 

See allement see allement. See allement. Yes et al. 

See allement. See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. 

See allement. See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See allement. 

See a

OF MANTHAL AND TIME IN THE PRINTERS AND ADMINISTRATION OF THE CONTROL ADMINISTRATION OF TH

The second secon

Parts 177 (NOSMATTA-NIS), Non-Homogeness This field system Amounts (COMPTRE ROSSICIONES NIS, Thomas Side of the Side of the Section of the Section of the Section of Side of the Section of the Section of the Section of Side of the Section of the Section of the Section of Thomas are Section of the Section of the Section of Section of the Section of the Section of the Section of Section of the Section o

(SEA) BIT VI Electron Statem 108 To Selectron 2007. The Search Statement Statement of the Search Statement of the Search Statement of Search Search Statement of Search Search Statement of Search Search Statement of Search Search

per CONTROL PARTIE AFT A COR. TO CONTROL IN Marie 18 F. A. Per Proced Marie 18 of 25 Color Parties Control Parties 18 of 25 Color Parties Control Parties 18 of 25 Color 18 Engages Arthuro 18 Of 25 Color 18 Color 18 Color Marie 20 Color 18 Color 18 Color 18 Color Marie 20 Color 18 Color 18 Color 18 Color 18 Color Marie 20 Color 18 Color

PERMITTED AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

Section (April 1987) Community of the contract of the contract

PARTIES THE LIST SHE THE LANGE IN THE SHE THE

And Tyber (1997) has 6-hook, 1992. "Vel Mi-Crystolic Valle, village (1994) has 6-hook, 1992. "Vel Mi-Crystolic Valle, village (1994) has 1994 has 1

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

Section 1 (1977) The FERRICA AND 1 to Terrors, the Section 1 (1971) The

Company of the Company of the Code States of the Co



#### Centronies mare di stampanti



## Touch screen per tutti

Se va minor of outcome dell' HP 150, ohe necessity



Amlyn: minifloppy da 3M

doggen

Venuta alla reboba anne fa per una specie de





## Puoi imparare il Basic... creare programmi...

Grafica ad alta risoluzione

risoluzione

Linee per corotteri
Linee 23 x 40

... e puoi videogiocare!





#### Chiama il tuo robot ... C'era auche il saino sobot suna fore persono e il bracco sunatro i preliarra un'arrato nello ilsud VC





## Philips: disk driver e stampanti

Un floggy dek da F\*one cayanta da Lé-MB e ano makicana dalla Philipp Fergherini. Linea-Bernaton pri importante del lettore XII til n ero Faltaria, appeni la mate di quella convenciale dei — crete nel cano dei floggy de 3 35° permette di importante una siniti tradiciole con due until partir.

La Ceri Odd Ceria, parez.

Le Frincips ha envirus seabe sel fronte delle aseguesti cono preses due sera diserra, van ad pepatho de on a senaformancio La pressa sera e in segla GP300, cel ha ga avvalo spiricama conglismana i Faccopa merer la seconda, che u ha rea e in segla GP300, cel ha ga avvalo spiricama conglismana i Faccopa merer la seconda, che u harria. Elgho 20, c si seas press passo. Per ensemble La cassistamina periodopolisi e la selectivamina del cassistamina periodopolisi e la selectivamina con cui su videre menumench 12. Cel, sis la Cel Cel



## Cavilan

con display niù grande Aeche sENCC come of HM User e allo IBM computable (reconnected to 1998, pero



Sord: IS-11, portable

BOM con PIPSe sito programms analysator fra

totto per il computer

notes. In Post ha con che v. serve

So design makes appearant modelless controller aggratare, distraggers if vostro com-

Samsuna monitor per Apple ed IBM Often aid on home decrease all mesons care.

> un II realist modes economics, a PMD 12560 strenge 12 policy manufactor of PC IRM e of Am



### Multi-matic: per chi usa fooli singoli for 185 delies in Malagrata offer on the



Drivetec: 3.3 megabyte su minifloppy Augustando il numero di intere demondale

produto ha gal un araportesso ufficule per Micromozando l'occupazione di seuzone stato

## Dove troyare

#### Distributore Centro-Sud SOME SANTES of - Vin Sea

PROPERTY MARKET BARRIES AND RESIDENCE OF THE DOCUMENT AND PARCED AND THE COLUMN TO THE COLUMN TH GENOVA SAMPLEDAFERA ARMÉ ENE - VIV. RI POPOLI FORO - NE COSTO DE CA TERICAPICE, A DELL'ALZANO POI MENA, MI-VILLE CONTRACTO DE CONTRACTOR DE C

Punti di vendita autorizzati: THE REPORT AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF T OCCUPATION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T

\*BOLLAND SAFEFLAN: Va Cana Giffman MILE SELECTION PERSONAL DATA - Vis Sirections of - ball ODO/27 19 08 MCSU Valvacionalido de Cri. 17710 53 • CHAMASI ELCO and Valid Cristal de CONTRACT ELCO ME TO TO THE TO THE TO THE TOTAL THE CONTRACT AND THE TOTAL TH IN COLUMN OF THE SEA CASE 150 ACCORD TO A COLUMN OF SEA CASE SEA C

\*APTARRO COMPUTER NAMED TO IT IN IT MA FROM Confere to 0473/30133 red 37 led CO-73 80 09: 13/17-14 E39/36 90 50 • PACCINA ESP SESSEM not Via Soriemes 10

\*PITUOUS MEMOCRAT AN - Vis lot sen FFT DOORS INCOMPANIES OF THE STATE OF THE ST or 38-305 - or 27 on a line for the same of the same o MARKET SHE FIRST DOOR OF FIRST 14 IN OH THE STATE AND OFFICE UPON THE PROPERTY DOOR OF THE FIRST 1 A MILESONY COMPANIES SEED AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE DELETED ON THE PROPERTY OF THE PROPER GASON INTORNATION VIETO





Ampia scelta di margherite

Interfaccie standard, specials buffenzzate

Negation problems di collegamento, le mamberite il BCI "conscomo bana". nel namno denti home, personal, micro e minicomouter



# Le avventure del passato

di Maurizio Bergami

nella nestra mente diventa

Dalla prima avventara

sa dalle ristrette frau verbomente in lagraggio natura-Il passo successivo ela gra

fica nonoviante le ottante cu pocità degli ultimi personali le smmagara che e possibile



Infine la novria pra rivolu-

substo sembrato qualcosa da

pulsanti Inoltre la velocata blocca per un certo tempo Nonosianie ougsti difetti controllo totale dell'azzone

Dragon's Latt e a carlots delle meragini e costituito è venuta l'idea di migliorare

## LeNews

### Atari per tutti

Sequendo l'intunte tendenza, che vede le cuse produttració manche per quelle della concerneza, la Alan la mancia o distribure la sua fariassea piazzas di videograze per una acusta sure di home e personal. Apple II, C 64, TT 99,44, VIC 20, IBM PC y e persono Spectrem e BIC. I seccios delle necule ammerarane con destrato cara in ve-

tanti altri.

Tri i più felio per l'arminous securimenté es sazanno i povenion di un II 9944, che di giochi di qualidi certe acei abbondane troppe. A callegrarii ulteriorimente occi un'altri buona nonioni. Li Essensioni di Rotti ha più provvedinte ad imperitare in l'unia uno stock di durentia pezzo dis ure titoli probabilente più l'amos i Per Man. Delinder e Dontre

Finalmente superato il tetto del miliardo di punti

Le sale giochi abbondano di veni e propri campioni del popistici, giocateri capica di andare avanti nella stessa partita per ori interi engipuagiosilo punticiga interpolici, bitalivia circa devanto che sambbe passato un bel poi di tempo prima che qualdizio misesse a raggiangere il misico tragazido dei relanció di putili.

Invece e'è risserio il giovine americano Ten Me Vey, che giocando a Nibbler per 44 ore e 45 missi ha stabilito il record di 1 000,042.270 pienti Voline supere che cena ha ottenato il valorono Tem per la

Tenetess force un Nabbler gratia regulato dal contruttore fei pocol

## Arriva la Lucasfilm Se questo acone non vi deci mente, quelli della Principessa

Loke of Hadrana Jones doverboero esteva familian... in moto che non mate satta via dalla Terra per gli ultima deci nonel Elsa, la Louasillim e la casa di produssone che o ha poessos un la nere di Gaerre Stellier che i Produtteri dell'arca perdata. Visso Che i si seccisso di si sectiore communicazione un la nere di Gaerre Stellier che i Produteri dell'arca perdata. Visso Che i si seccisso del si secciso del sincurara nei video gianta. Il primo titolo è un sectio i IALI. BLAZER.

più ancito: BALL BLAZER
Se la Lucisfilm usera per i suci giochi la stessa cura riposta

#### Laser game a go go

Continuarò ad suore nuovi laner gume, decuamente la novata, pau di successo di quest'amno.
L'uceno che ha mentilo tatto, Don Bloth, non dorme certo sugli allori dopo Deugen's Luir e Spice Ace ha gsi prenta la

L'aceso che la resmite tritte, Don Bloth, sen dorres cerie sagis allors depo Desgosi si. Lar e Spice de ha gri prinsta la sua auconssina createra. Sea Bossi Inteste Dergori's Lare se prepara nel abbandonare le Arcade per face si suo regresso nelle sade concentagnifiche: un langementaggio a cardenia sainmai signitado alle avvegagar del happometraggio a cardenia sainmai signitado alle avvegagar del

ancora la situacione utilite vi ma capaci di scuplere in sando al posto dei dangni compo rende lo svolgresi della della compositi rismandali se-

In un precedente artacolo deficato agli adventare game avevano nominato il film "ili mendo dei robot". Questo film descrivera un sofisti-

adults, popelato da rebot sotto il controllo della direzione, dove si postiva vivei cattimente come si rei epoche del pussato Chissa, forse e questa l'ultima frontera delle sevenotima frontera delle seveno-

Certo, sembra impossibile, ma sentite questa A Dullas, nel Tesno, c'è un posto chamato Planet Photos E una specie di grosso hungar.

una specie di grosso humpar, ma all'interno segalera proprio una avvenirrittica citta sotternanea.

Dentro a Planci Photon si possono frontoggiare due

rescent a trifugent as nonconv. melladoranti e rescue de case de conseguir de la concon de con a respecial tata, un 
conseguir de producto 
de conseguir de conseguir de conseguir de contransposición de conseguir de conseguir de conproducto tatá sean a querescue de conseguir de conseguir de conseguir de condespues a conseguir de conseguir de condespues de conseguir de conseguir de conconseguir de conseguir de conproducto de conseguir de con
rescuer de con
rescuer

quile fature
Nen e uno suberno, e tatto
versistano ed aperto e chiumque abbus i tre dellam recestari per una portan.
La fantassono si trasforma in collai sengret pri rito-

2.50ctf3...

sintesi vocale.

Tatto quanto potrebos
avere por videppi sej pensasis
nello stessio settiere cinematografico. Le sale potrebbero
capstare, al posato del xolito
schemno gignate, una serie di
schemno supoli con gli spettitori mon rei sedianto massititori mon rei sedianto massi-

naterzác, un vero e proprio

ovvio da ambraro baralo

dovendo usare delle scene prese cost una carepresa, perche non ricorrere direttamente a del materiale cine-

Dette futte l'altree laser



me computer della Texas Instruments risentono seevasintmente della trande lentrara del Busic

In questo caso, teltavia, il fatto non e narricolarmente grave, se quarto abbis-

do a disposizione un numero limitato di Tramete la tastera si può selemonare la del nerraco viene facilitata dal sonar no lonceare da 1 a 3 silura, naturalissente

Questa però non e totalmente sudifina. L'empressone che ci ha firtto Lie Pen-

gerii ad un altro indicizza turnery Fis Cone 30 Sun year L 10,000

If wood the copengene quests volta is

VIC è il consueto basta promere i tasti SHIFT e RUN ed asecture che sullo bitimo (che potrebbe rappresentare la punts delle vie della città) nel quale si maove il nestro amico delective per avolraccordere i van cereta che i passanti turk presso i vari uffici che raccolgono gla centra crumto por reconseguarle se legasono rappresentata da porte poste as quatien annoù delle scherme e clascan

Nasyralmente é notro somo dovrá effettuare i ritrovamenti e le consegue re-l ranor tempo possibile per non essere mpreso das suos sepernors. Questo si tradisor in meaner and is previous, sells lence de state del morp, della voca "OPINION"

se gli oggetti vengono mogodii dai pio sure the se se seprentials, familie suracomergnare as propes greaton on hausrion aumenta del 67; Ar lan dello seberdo per trasportario nella messona del mento del gioco, HI che riporta il penteggio missistio cargiunto e LEVEL che indica a che livello di moco ci provismo suo levoro, sel passiggio di un livello id sale de non permetterale per de recontrare

Il gioco può essere giocato sai utilizzando la tastarra che il sovetek. Perferenstra se possono utakziara i tasti SHIF per andare in also od in basso rispettiva Il neco non copre tutto lo schermo e

difficults not per pecent







Numerotate decar serpossible peculiarent de case serpossible peculiarent de case serpossible peculiarent de case serpossible peculiarent de case serpossible ser possible ser peculiarent de case ser peculiarent de case ser peculiarent de case de c

appeas terminato la pierza sene di Winbledon, si tennis per il 64 — restate collegari — La storiellina del pieco dec che Orvaldo, un'arancsi spagnola, pastionio che faria tramattare si succo dalla detta Acina, cincia di acippane dalla sun confepene le inseguono Hermani il marticlo e

mene, lo tisegnoto letrimon di martello e Centra la noze di cocco La perisolarish catasa all'irazio è un ottavo sio delle finestre graffiche, siato alla fine di ogni scherresta, il commento socoro, che sido i resuli la sierbib, stato sopretho, è misseriori, ma ecci traggiange l'espressivata di missake composte apponiturerior. Il pieco, chila stissiqua demontani, perisola l'au old populsi è zoni

solito pentoo package instarte.

Usa nossi parradientie negasiva è rappesserata dall'associa di un camaranni to veloce sebbree il tempo totale non saocomirvargata largo, la attina superiori in 3 minuti sono orienta da considerannaliterabili dano l'associato dei vari tiu-

le airea del tenga a 7 levili per uno (par il compater) o die gaccinon, cerchiatto di salvare il povero Osvable, e per mile che vada, in caso di fallarrento potrento sempre berne il succo

Probation
Method Safrager
Enumer and Technology Craine
Enumer flow Servenage Movie SGI 10X



Mela da ver concentrato Sarpos, de propriamen de socio de gravo e arceltrorraptar da alfons concelebrat taxtorraptar da alfons concelebrat taxte cons. e Sarpos e nation il recio II (r reconstructa suche al III) Intanto novelunio correr va questa socio da venisne, realizante su caserira e dochetto (soserenza quaeri dalirno) dalla Hoydra Presettuante la noste confinence socichiato, par commencione le registi facidato, par commencione le registi facidato, par commencione le registi fa-

a veitó più d'una delatament di pezza, nota abbannas situ prancino quierto gioco con la devina forquenza. Surgen II de decountente raghice del suo prodecenace obier ad alcuno possibita na più, deven adjentata soto situa na più, deven adjentata soto situa medificiato per oferente risposte sus più veitos che di rivella più devina. Il canazione del mentione della della della della conspitata della

The Responses makes partitis, extractive deficit depositioners of the Nouvary partitis at the positioners of the Nouvary partitis at possibilities of registers to estable of visits at possibilities of the notice of the notice

norm region des pents degli scascini krag = re rook = torre kraght = cassilo

queta. = regras
bishop = alliere
paiva = podere
l'irelà di guero seno adesso 7, dallo 0,
che è per a principitaria e che nella perso
verseco del proginitaria neo eta persole 1 lempa di risposta variano occinemente da usua nella a 12 ora a restomente da usua nella a 12 ora a resto.

te segue bisogna con monte tris % e 3 ve ) tempe medio attricibila 20 vecendi 1 manto 2 minuti 6 minuti 40 minuti 40 minuti

processes in mode-regular per primaposar con a mode regular per primanant, so consuspir diret de terro de dicesso del consuspir diret de terro de dimenti per prima del consusta del consusta del mode del consusta del consusta del consusta consusta del consusta del consusta del mode del consusta del consusta del consusta de la mode del consusta del companio del consusta del

e il pezzo in questione L.S

Penderton: Has des Anfrester 600 Jufficht Stove - Louis M.A.



Personal receive alchaemes surrope movants reason a peoprament da sarralamente di qualcona e dere che preme di quelli di velo e'erano quelli di suspanorene da letto, anche un po' tetto — dalla grafica al programma — losquava a desalesare La CRL ha homato a lin free del 1983.

um pieco ese more un verto streate, de uno veco sumilator.

Di diverso dal primo ribbastro l'interdibbi complessisi e misero di strerresti, di cui disegno è tato rillidato ad una casaspecializzata, la Quality Communicatione, di diverso del secondo c'è hi mancianto del decello e dell'atterraggio, anche se buogna riborraria di bennita e suindi far manovo misothe, e contra-

control is preserved of that is an serie di tento in preserved of that is an serie di Debetatavo è il bombardamento di essa poptatatone atomaca codetta in assao is conflora tidella peggori rena per far quatato bisogna penorerre un certo tratho, standa citre 1.20 pendi da altezza pervuene a ressella, gli aerra e il cifere del presalto de debreggere controlpre vida Aviete 25 ressalo per regganazione los

Avise 25 messas per reggistages lo scope, e d'vostro serso ha una detennos de strument da far merfas. La attantone de brustas, mariatem (che sono in numero lemisto) e darsa compliante una mostrata da 3 barre compliante sono un mostrata da 3 barre estració; aveze una

bussida, l'accelerance — oltes silla siloche e il fuoro, entramba da tastiena o da goytich. — e to celebgo che pesti da 32 matular fin il combi alla rovensi. Oviso l'addispensible altractio, tanta en petro il composito del periodi di informationi di bezzio, e vi ne sostesi anche il disistenza, accono resco ovvisi il morpia delsistenza, accono resco ovvisi il morpia delsistenza, accono resco ovvisi il morpia del-

stenze, ancora meno ovvat li murpio della zona, che prende nota dei vostri spostamenti.

La cosa più incredibile, penò, è lo spochatto retrovisore (quant'azno assemgio più all'Entreprise di Star Treis che al bisnopre dei finite il Winghil), immate il orale vi sundale la realle. — ma nel-

resolo di revitore che qualcuno vi abbatuni sabiolisterico.

La scella dei Irechi di gioco revito peribilito e a disposizione del gioco revito in la composizione del giocolore in del gioco, approba si o oposizioni concerni cei la sua giurrina di autoria. La distinzacioni la sua giurrina di autoria. La distinzaciali l'obsettire poli viassi dei 50 a. 379 rigilia. In frequenzo dei missi in della tree, le imperiti del termino el nificio le tree, le imperiti del termino el nificio le

hombe dappembil.

Per darn un'idea della smaunene vi decamo che, dopo aver messo tutti i porametri al massemo della difficcita, abhianza fatto guorire di computer da solo.

Productors: Company Remain Ltd CRA House & Easy: Yank Corporate & London EFF 1MD

la gara e darata orca. 30 seconda, totalo de 57 mans

Questo dara circa 5 manais, ma su volete le sarrancem doseno aspectare cueta un minatio e mizzo in piu il ne correpento vi sense mensa a dispositacine una completa giada sa comanda, che verigono a nalazzate unoper volta, e delle principala cese che vedrette sallo scherrato.

per votas, e unu principili cote che vedirett sallo schermo.

La qualità del goco è clevansisma, e princi di passica per le fise di apprendimento el socializione possi molto, molto teripto mello in stall'aprimente la cuas la esclasio commenti sociari impegnitari, che possino di distratti di passica di inprossino di di sociali si di concontra CRL, computatimente sallo Olie-Corti la CRL, computatimente sallo Olie-

cha possano distratura di pocazione Ricordissimo che allo secono Esafis Costri la CRL, conguestamente alla Olle Record, ha presentato il sino masso successo, La Ciacras dei Mondi, bassio sul orbishermon lavaro di Osconi Walle, che divisibbe esseri realizzato see solo per si di, ma simbi per Spectram, Ore, BEC, Electron e pure stardard MSX, saramo latta referensata al rassacci omnasso resluzado nel 1978 da Jeff Wayne. Si persede un successo clameroso.

cesso clameroso



then tocked on for refuelling the tasker looks like this.

Press any key to reed de.





TALES OF THE ARABIAN N

Attentions, perché giocue con il 64 sta dissettatio verrantati directioni ro una considerationi del productioni del production

L'eressa è un arragonessi di Sheranda e dun direnti marsi, scompsiguardo il poctopre su direnta il peccoto che per tutto è subrentare devolutionicio che per tutto è subrentare devolutionisio che per su diversate devolutioniti pecco posti, ci lo fi rentispepodimenetare il pecco posti, suste di veco che sul ruro di consensione di dichetta ci vi copyrighi e il macchio della schitta ci vi copyrighi e il macchio della contrata ci sul consensione di dichetta ci vi copyrighi e il macchio della consensione il consensione di dichetta ci sul copyrighi e il macchio della consensione di consensione di dichetta ci si copyrighi e il macchio della consensione di consensione di dichetta ci si copyrighi e il macchio della consensione di consensione di consensione di dichetta ci si copyrighi e il macchio della consensione di consensione di consensione di dichetta ci si copyrighi e il macchio della consensione di consensione di consensione di dichetta ci si copyrighi e il macchio di conperti di copyrighi e il macchio di conperti di copyrighi e il macchio di conperti di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi e il macchio di copi di copyrighi e il macchio di copyrighi

del SAM, abbustanza dissenzile da quella di altri prodotta L'idea di fire giochi puelezzo è vecamente favolosta estapono due appropio, que lio

as many quarter congressive models become contain, meater is printed to principles tempor. All accidence drops quarter tempor or an for Foresteine. Et de operative et al 150 miles de note contains un capitale, menthe i goche dre lo examo semparare solo 9 strates to de considerative et al 150 miles Man venarre al groco in te. Man venarre al groco in te. Sempre de considerative et al 150 miles Sempre de considerative et al 150 miles

nora solo en un bar universitativo. È un gioco a poccorua, dive vi insultro orizio, divisi vi ograre per lo sobretto — secuni lariti di benama o lettipo — per reggiungere degli organiza va un orizina presisto dallo lettro che apparato sui di esti, e che indicatro la piercia Ambieta, benegia corrianza qui guadrata de molta piercia, rappresentanti son solo di avvenira mosbiti ina unche dalla sessi strate-

A seconda della rate

A seconda della rate

A seconda della selementa rappiurca il
nosivo crota i musore a predi, sal lappeto
volunta, su una cansa ed altri mezzi di
locomosione La virisone per il dela stata
resitezzata da Jan Cirry, l'autore di China.
Miner, dal quale reprinade diversi schretti

neutranii le grafica e connectivore riglositis, seperitritis per quanto rigaricia, seperitritis per quanto rigaridaceștrio dele demessare degli orgetti, che non seen particolimente culotti. See la missione del a peritori cole, ni peterna seleziore a qualifi della missioni peterno selezioni, per corcentiziori non peo avventre da tassiera, ria solo razinti sa popolici, ad ecentrol poer 3 con peterno della peritriti della peterno con la programma sono talca da Meccani con la programma sono talca Meccani

anche il lui del directory. Tatan non strvurbbe a stalla, poscili ei quanti casi di sempre neglio dia usare. Hoccho die sempre di picci, die patribbero contanla. Intensi dei firmos probi al videndo co, cerum sun sessita segli USA, dive vengone vendari; normali compost die con distrio informazione video, da collegari. Il marrite oppositusi mirrifaccia a TV e companie e fin giane instante al piegarima, ei sembra il gioco con qui strancate di tata.

Froduction: Interespoint Meson at London Moure The Green Tailey Means Postali





MODULAR ELECTRONICS

## MTX 512

PROFESSIONAL COMPUTER



Tastiera in alluminio anodizzato nero « Chassis portatasti in acciaio.
24 K. ROM contenente MTX ARREX « comandi prafel (2005-10)» « MTX
NODOY » 16 K. RAM dedicata video « 64 K. RAM disponibile user
(expanable fino s 12 K.) « COY 2000, (2009) (aMMz) » Sect or caratter
naluscoti e minuscoti (40 colonne, 24 righe) « Uscita monitor colore (il.
Quattro canali suono controllati da software uscita MF3). » Porta p

B virtual screens • In/out cassette fino a 2400 Baud • Interfaccia parallela (Centronics) • ASSEMBLER-DISASSEMBLER • Funzione front-par con single step • B sasti funzione (16 funzioni con shift) • Orologio interno controllabilie da software • Ingresso per due loystick •

TUTTI i nostri calcolatori sono garantiti al 100% per la durata di TRE mesi con IUTTI i difetti di fabbricazione, sia per la manodopera che per le parti di ricam

Modular Electronics - Via Torre S. Anastasia 65 - 00134 Roma - Tel. 06/6008340







Furbiar Pilot, un simulatore basato sul celebre caccia dell'Aeronamora stationa

tesse Easte F15, si apparence alla vanta

La differenza mú grande é neró us'alexecutions delle year e moreon hostinelle. sence con da veliveli nerrea (Mig seveti-

I controlle a disposizione del ridora saat any other memorate me bo, consolicate

correttomente e soprattatto con rigadeta, ress ferstamentale derante i combatti-

del cursors of ill timose di corto il control-Into do CAPS SHIET a 2 Con a testa A e O sa regola la spenta del fatton, preso fra tutti l'assetto. Asche

elterre alle quels è capace di arrivare statio di perrello ed a frena

Terrere il carrello abbassato sonra i 400

é in mode COMBAT versione amonate quella raperiore dà la vaça della caluna di mioragno e quella infenore concene Questa e molto completa e o vivole una

Gli strumenti fondomentali sono tre-Symbol Sheft, od a szestyn il rador. L'ILS (Instrumental Landing System)

Altra redication moltra stati sono quella di seleciti e di altezza Correlezza di Premendo il tasto M viene visualizzata

sulla schroma la marena della zona, che propria posizione respetto ai quattro opposta

citaru all'etterrazzo e il volo nottarno solutive al combatti receso qui e possibile sceptiers adduntturn in capacità del pilota asso. Anche contro un acycno la vita è reco vola ella velocias piaetosto basso da

Frahter Pilot rappresenta scuramente lo stato dell'arte dei sarrabatori per lo computer crediumo proprio cie sia quasi









Come relota pencanale delle Correaena dei Trisnosti Interstellan vi siete print del l'insporti intersenant vi sière ntrovati sulle spalle debrato compato di Per reasont nell'impress doverte quatdi premis nenontare le astronava, nforme-

mero. Questo è nossibile solo erazie affa

I manch dove dovrete lavorare harmo quali dovrete usare i vostni micabali laPRESCRETE & SECONDAVIVERE

I a terrer di Jet Pack e prattosto orrenale, ma quello che fe etterrent questo rocco dalla estade mosso di ascade earremeta introdattivo è un validessimo be-In Imphilippe Jet Pack ha avute un

auconio cnorrio perio nelle classificho







Questo é la prima delle sarte sersiona A diggostraggore della sua validata, nomesi e noa sus certo ua conco nartocelar.

vecchio fiscrno degli revasori spazishi La tramo è semons cuello, courans dal basso alle oute di alvera che calcon dal Per oppuniteno abbattuto ti guidama-

teno altro 50, 100 o 200 marris Improducesto be responded a dispositioner some feesuperando i 1000 punti se ne offices una Riguandado in terra di regionno binogna dire che chi aras supercre il sufficee

turnere anche se si nesce sentre a con-1 10000 yanti hinnena nassare di schreno

Photoc per (Tadas



ractic di concettare contro è computer DESCRIPTION OF THE PERSON OF T Una cona che ca ha staretti è l'organasa.

Il liberto di otto pagne che accompagna il programma è in inglese, oltre adste contiene anche una descriptore del eacon, martrozpo decisamente sibilita-

gudle poche nahe, molto mesho farsi strictare il meccaramo da un araco esperto o procurara uno dei tanti libri veleti sul armerato garanco neglia minalmente meso ap-

passonante di un'arcade, ma alla lunca e molto rea metificante. Per a postessora dell'Interface 2 agravitarna che il meco è disposibile anche su ROM

whosen per l'italia.

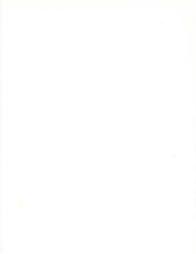


Foco un'altra versione del celebre Mis-

Cruise Attack ha parecchie buone qualità il smilica molto carata, con le

meno candamente as pascares di scherrarginazaio di rameros oggetti biu che compenso sono molto recoli e sundi molto difficia da centrare La Mikro Gen, la reffuente bouse che

energendo sel vasto panoraria irolesa grazze alla riccherza del suo catalogo (vs. bene litigace, ma insegure il consorte con we'ssom propeso non e corrette/b





MINISTERS STEM

ORNOLOGICAL SELLA

METALPIES ANA

M

## Un confronto senza prove a confronto

Let the green of the proper the requirement may relative as the amendment of properties are relative to the state of the day to an argument insurance properties are relative. The state of the day to a regiment insurance properties are relative to the state of the day of the state of the day of the state of the state

DMTHAY 30 das "serve Kyroness" (munito questo denomenamente probabilidad de la merce Kyronessa (munito questo denomenamente probabilidad questo de la merce della merce de la merce de la merce della merce de la merce de la merce della merce della

determinent liggifikte en printen, i sofernie interpretent in ROMparticolite e inprodessammen per printerior an international effects expelo agrecile analise de partie delse neu so ensi volle sammen perspeterativa de rassos de la programma dell'attico andiandi si a parciant un a reservici di trassos. Perceta del programma della della prodessamma della considerational della dell

Collection for the control of the collection of

with the control of t

soften of P.K., d. were an merophosomers tradeassoft (2014) on the question de RAM depoints for not proceed interest of prints, (4), it willdustine BOM delt of otherwise it contained C.P. Mrt make patient. We obtain the contained of the contained C.P. Mrt make patient. We obtain the contained of the contained of the contained of the contained of superfitted for peering postess can see part due "self-amper" is apparent to a meeting the demonstration of the contained most question of the contained of the contained of the contained and the contained of the contained of the contained of the contained and a literal processing contained on the contained of the con

were more and the second of th

менто тепенства от вазова постретенав, так об песстагарру задразем менто, абтоматала в выпольза фон терествения об перестагарру зарразем об перестага, е образова на востоитель зазаберо). Выпарам, регобацию "150" рего 3 ПО песеном от метома менто менто менто песеном от перестага попада об перестага по перестага по

presentantes anno, in motor parent, proposatore per a contra sequente. Econosido es contra "dise", circineste de decidar, con le testera Februario por especialiste del pareto de volta della "vivibilitati" de pare della de

quest medicine. Confedenciare de glosse a print, e la sue note de imprese en eficialment cir previote de groupe en consessiones deserbied de l'Alfridore Flordy e l'Alfridor que pour le ces a ce manurant de l'article de l'Alfridore Flordy e l'Alfridor quelle ces a ce particle de la companya de la companya de la companya de la companya de la chiefe quelle companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya del la companya de la companya de la companya del la c

made per home in muse constant de thintacourse, as surprisectations of montacisationes de mandre in in miseria or periori unabbrere (hisheriat constantinose) de mandre in miseria or periori giude de constantinose vois versitos de producti. constanti core una perioria giude ficula cofidencia con la Capitali possibilita e su mon arranto un miseria constantinose de primis piese constantinose de constantinose de la constantinose de constantinose de primis piese como entregación (Montres un rior de balentes, states miseria de sunha cagital en quellabre medie confirma tomo qualche differente, especialization, fajo quella che esté maniero socios in adolesto presental especialization, fajo quella che esté maniero socios in adolesto presental paguid de giude diferente, lung de monte perioritatica que prima y l'emparie.

Mercy Marmory



Un derfo annuer pai atternanta di que et vidumi entre un l'ilmo quello, una cita pai pero prima dell'attate di un campater primatate dade Han the Parkabe, di annuer monsulta discontine del Parkabe, li annuer monto introducero The Parkabe, li annuer monto collea andre conditetta l'ilmos 100° esi apprictive uniche 150 and esi pai moltati alfane La une cantiteratività pai admini particole condita 150 and esi particole alfane La une cantiteratività pai admini anportirele, con quintosi an memo il sunchimmi) me moltatamo in più Coestionemo col de che l'il specificavo di Coestionemo col de che l'il specificavo di Coestionemo col de che l'il specificavo di

Construme of dire chi l'appellius o di unit i pan con min me rittanti chi mochina compitta ni deutado antidiretti ti tratti constituti con controlliusi. controlli chi antidi controlli chi controlli oli avendo una scheme LCD dibe e l'egite di location il limotoposo sistema operante e di salune MS-DG, di controlli con-

## Hewlett Packard HP-110

\_\_\_\_

to, e das applicamon HP, d MemoMaker, un miss word-processer, et al Termani, che trasforma il 10 m un sertimale anti-lipite. Parte della RAM può enore configurata come dono variania, per suppereri alla maticinata di una rimenca di massi Nocoporata, e per quanto inguandi si "mondo estrato" sono percenti una porta HP-IL ed una RS-712, obter adulta rendermon secta-

A questo punto el sembra chazo che il 110 e una mucchina molto particolore, orientata verso quel tipo di applicazione "mana gerali" con tento di mode. Da quelche tempo, infaita, l'industria dia compater an extracted of conquesters was forced as memorate abbonishmen waster of filescent for memorate singuists equella definition of efficient and extraction of the singuists equally dependent of the singuists equally definition of the singuists of



In the resulting of the designation of the control of the control

stanza longuna dugli altri prodotti HP

Credumo che loggere questa prova vi mie-

# Birchel Perkied 1939 W. E. Carlo Bird. Corval OR 9720. U.S.4 Distribution per Thickel Person Perkind Indiana Pin O. Se Venance B 2000. Corresson Managhe ( Passa, son define) ad recorrect of basing ad recorrect of under it acomp

#### Descrizione esterna

Il 110 decisionement procede 33 om de laprograza, 25 de professites 2 de la sixteza II prou succe é abbasistem devento (n. §2, de la composition de la sixteza II prou succe é abbasistem devento (n. §2, de la composition de la composition de la composition de la colonidad de la composition de la colonidad de la perfit surpressare, a macches critera, cquefad de las gasco necla contra tresa, cquefad de las gasco necla composition de la colonidad de la colonidad

#### Insciare aperto il coperativo ad un argono quiderque servizi pericelo di spostamenzi non desiderati.

outs turn in territorius della menchen O.

In a commenti un'il instanzamen sono processorium di la commenti uni inti instanzamen sono processorium di rifo del menche en in territorium di rifo del menche en in territorium di rifo del menche en internationale deligina finanziare si protezio assesso del rifo del menche del rifo del menche del rifo del menche del rifo del r





anche fore one Control. Shaft a Break prorisc contemporarements. A propostocuello che si stava facendo all'amo dello l'ultima pressone di un tasto, sempre al

mo notare a unistra l'ingresso per l'alumentatore esterno e le due nueve ner i collegna ments HP-II. repetite with desire a comega-

## L'interno...(7)

molto semplico, non stamo nusciti ad anni-



seri ad utilizare un caccavrir "constanesto", in questo caso le dimensioni delle del fendo, al loro pusso in polítici e nos in racila da fare. El risultato da mezzo pornere Determic adetto ad appre il 110, in Block & Decker, in questo caso il 110 si sarebbe si aperto, ma poi avvernes o avuto si oere membro della endamone ifotoerafo pratramente resemble a malcus sollen.

adutto. Le vito punti a quelle che chindono

H.P. A. M., Personal Applications Manurearrigings in was all'atente parameto se-

general: quals data, era e stato di curica knoo delle applicazioni installate Coedremento del video. Oltre a cio il P.A.M. gestrice un'altra serie di eperazioni gitali il existing the measurement of any principle and to di concrenzo dura fino el colleguescato

rea is abbook, riprendendo l'attinità allo stesso punto in cui era stata sorresa. Scope principale del P.A.M. 4 comun mondy dell'MS-DOS La cosa abbasmo

utente energebeb (altermenta detta archicariors, ner delterwerk day consumb o procercure l'applicazione desiderate sal discocollege fine a otto merofloppy execut. revenuences un "esco" de term a deber collema "vede" consumpte due drive inserni-

B ), su gagst'ultima, in rarricolare, naedono F1-2-3, il MercoMaker ed il Terrural chaon, marto le applicazione, benoma madarche una bonce descripcee de care predicacessera a lancaria. È usesto file che il P.A.M. va a lensere per supere grash emphcreazione del file da installazione (che si





#### 110, 150, IBM: quanto compatibili?

Nell'articolo si è accessato alla competibilità fra 110 e 150. Vedamo mesho si che sessi pao facilitare la conversione da programme da 150 o PC «180M a 110 é al fatta che la gentació de tuate dell'IBMD. Le dell'orenze tra i 10 e 150 sono menon di quelle tra sene 100 e PC-88M. Le



Une vara parametra a macchina chiana. Sulla unitatra I RE-II, e la pressi dell'alimentatione sil canto in sportal bascortio: a delettra la ES 255 e il median



MNU) pais quam fatto col MemolMako o addirittara con en sempleo contando con addirittara con en sempleo contando COPY de CON a PAM MNU setto MS DOS Gió, proceda de PAM generate ovarientes un'assetto en MS-OCS (des contanta que vente volo medi sino contanta palaciamento contanta palaciamento contanta palaciamento contanta palaciamento contanta que de la presidente del metal sentima visuolisto della servaziara en me Ad qua modo i contanda MS-DOS in possocio creatizara anche del mente pronocia del palaciamento contanta del PAM, si diquale le esque o poi del mente pronociamento del palaciamento contanta del PAM, si diquale le esque o por

represent el cereriollo VIII del manorio VIII del manorio del P. AM una accumi. Un billio finamiento del promotio degli allarra al III (I) gasi cuero suato cene, medgio imprigurazioni Se representente crossido un Se ASCI (I) deconomia D. PAM ALM indegua del manorio del su ceremento del presente del su ceremento del presente del su ceremento del presente del presente

Manager, an settiporgerment dediction als proficion de life in accombile on the 100 to 100 F2 did meta-personopile cryanish temper depotential profit did meta-personopile cryanish temper depotencies of the 100 to 100 f2 did meta-personopile cryanish temperature de temper de septidente de la seglient, temperature o cancellater de temper (no conference el concellater de control temperature), de capital meta-personopile de la derivativa de la control temperature de definiele à la control temperature de la comparature de la control temperature del control temperature de la control temper

superiors.

Serges sal mans principale di P.A.M.

sono disponishi in funuore di configerimante una pari l'ordelpo miterno, una per i positioni di T.O. di maline una peri Autori sulto di siletta. La prima percentir di siletta. La prima percentir di di Diau di C.M.T. La scondi di Sau cerco respetto di CMT). La scondi diau cerco respetto di CMT). La scon
di stabilicio di tipo di a persoccio per le porte modere (RS-313) fondi risti, promp, metri chelle cerco la lice un ecerpiti ad enempe di contensione i alextico il resultato contensione i alextico il resultato il resultato il resultato il resultato il resultato contensione i alextico il resultato contensione i alextico il resultato il discontinenti alextico il resultato il resu

#### resto del Firmware

L'altro meterrale deposibile su ROM mo brevemente in rassegna la carattaristitualmente Quanto sono lontras i tempi del dotto the si colloca veramente namiliace lontano dal seo ditastro processiore, prace za di calcolo isantata (sono deponibili le femous trigonometricks con solutive to Separario, la ricerca tabellare e le funciona possibilità di indicare le celle o i blocchi di celle per neere (coordinate) o runtando)e mula la nosubilita di charmare un comotcursore, la struttura degli help dalla vensaplita incredibile, da ogni schermata di belpkontano, col che si può leggere l'intero reado da un belo all'altro (notiamo che i soli prosents suffic aprendations possente essere starregit o mondati in un file, ed anche visualizzati salio schermo sotto forma di ne a barre, a torta, a barre sovrapposie, a hnee, da una a so variable con competera bile, etichettatura dei valori, derb sasi, de-

in BOM 4 compdisions anche not conne recommende accordida. Il MemoMaker somorisce all'unica management de 1,2,3 carello de non carere auche un word processor. In realté chinmare word processor il Memo Maker è un no' eccentrio; dactumo magnosto che a tratto de un bunon ridgior, senza tanto endera mo-

ca e anentennase. L'affineamenta del testo è C'è il vantaggio che i file prodotti da MemoMaker possono essere letti da Word-Star, in create grade à ecatibile usur é erren per "buttare out" un testo carada. gustorrente. Compito ideale per il Merso-Maker é la creazione di quei piccoli file ASCII che servono el P. A. M. per recontar. si eli amendarretti o le arribeatori, man vale is nown its accompliant WoodStay nor

pre proeso all'uso, e molto psù spello, è Harogramma Terremol tranforms il 110 consticamente la disenste ed à locce Anche in sucato caso le opriori sono tante. ed é stratife elemente tatte. Vale la pena de in arrivo, e che oltre al modern incorporafuzzarne uno estreno indirisendo l'assita-HPLINK, the permette di collegare asseme due 110 o un 150 s un 110 conseniendo

Utilizzazione La prieta cosa che sogkarno aucore setto'meare é la robustezza del 119, oltre alle normanich di usa moto (in un imbaffunoverne menico affatto. Ci sembra una caentiemetica assur importante per un comimbottita e con maniglia) veloce (d nostro neco mu di 20 secondi, un buon 30% in

programes, e quindi dare adito alle applispreits in marijentore la velorini del diunles ampletament incomets in un eranera marchiterrete sterendo mordo LCD0 exposurate vale Decreases formit F1-2-3 è decommente stunendo, il MemoMaker sufficients Conducto che of the stockhe state red office serves peraltro completare troppo la veta all'uterate mecourse E Manadaker fo coulds che seal rna decourrente non è taghato per layon di un certo erroceno. Oamto articolo, ad esempso, è stato serinto per prove coi Meruo Moker assie le col sokto Wood Stor, e le

were, dobbiamo day che l'escraplare in

cuesto decente la digitazione voloce, è focu-

non del 110 ma noncetante con perfetta-

recate commutable. Per provers il collera-

All region Duratio a newtra disconstrate era "nuda e cruda", perfino senza flusic

le softare cualche battura

ments HPAIL one area memoria di massa abbayro conto non il commona di massa mo, ma merézponodemenoché se'senté e del TS. II Basic propose è stato preso dell'in-

detto de un 150 e trasferito trasse-HPP DNV nel charge sertingle del poetro U.O. funzionando al posto colpo. Della micromente, anche se relicata la velocità del sistore is riedo recolibile evidentemente edetta ella complessa gestocce orposta dal'MS-DOS, the prevade numerou access al disco per eli agnormentati della nestro resursuo sveva un difetto di noladeectory e delle due Prie Allocution Taregardings del district, the student in bles, is proved experient massa is married scherron leasibile one difficulté some le dietro ad olta velocità pesttosto che a tra-HP-4: Borgs non assygne to stome defetto. macorconetta c'entrano circa 140 kB, che Qualche problema forus c'é con la tactiera: non e molto ma nomerano noco. Il trasferia toste sono fafsomente morbade, nel urrano compatibilità pressoché correlera fin le road area fra l'altra bisoera pressed con due macchine, cosa ausai interessante ece moltisures seneth (and resended a reserve hist prent un po' "di shicco", come a volto

I marrati che abbumo avuto sono benform, is readingent HP però non divono offerent over my Gir ASCH chargano. PAM MSG, the contiene il testo del messurmo relatavo all'allurmo etcoso. O che i comands PATH a PROMPT del'MS.





Figure 2 States of Annual States



Questo e il senso di configurazione del colorno. Notare la rocca certia di aprime a disperienni

Para Maria

DOS non vengeno accettata dal mena principale di P.A.M., il quale segnala crorce e avvene che ilmodo consetto di imperazzi è trannic un file P.A.M. E.NV, del quale partroppo non vi è monorere ne nel muntuale ca nai una bolo.

ne nei vam help
Provando a creare si file in modo terraterra non succede mente.
Come si fil<sup>a</sup> Bohl
Processendo in sucrete nostre merche

trait premate per quandes secredd) his oblocate hi strauzone, laconado pertitro i sacrean si me stato heverente confeconale rel quale non rizareva a completare di hostarrape o obiva a tuala i costi che si inscrisso di dischitto congresso il file COMMAND COM adfissionicine divive (Netiumo per insion che COMMAND COM atti file su ROM a sunti serrore

ver inapproblé! Il mestero è degno di un Dick

Il mistero dell'interno

?

Can lettors, qui sopra victire l'insusignaell'aisemo dell'18º i i il per quadte ci reguera, talain, il "distric" di questa modella di do-un graco passo insurragiante. La virtita di cisabi per la prima volta rella recira storia ne suano mando tal aquere tana macchina si roval. Tutti i nottra sforto conkunta nella unan patrico contro la proterni de presporti. and Carl, it is at Black Quanta to content chanter the content of the company of the content of the channel in common, purchase it companies. Me, company of company of the content of the company of the company of the content of the company of the company of the content of the company of the company of the content of the condisponsible, alments in terms, Remainscommange traffacts of problem contents at failed cert in close to 10 flower or united derm, prime di regolare approvances di fabbres, arche questa non men non interessante, anche questa non reportata sul manuale, anche questa non reportata sul manuale, anche questa non reportata sul manuale, proprio la della proprio della manuale dei matricola acresso sui ROM, quanto compane beverences sui display dustasse il boto, et di unico per oggii maschini e non vitariabile pepenhe caster una della chara future del

### miente, ma chasal...

Conclusions: A control tongs proceed to the control of the control

Me son varrennes euem tropps possment Steenament of objectorities de promisi curre copris not necessite state promisi curre copris not necessite state intercepts the intercept con a consistent state to the company of the consistent state to the company of the consistent state to the company of the consistent supermit to the company of the consistent supermit states are found to the consistent supermit states are consistent states of the consistent states states of the consistent states states of the consistent states portable state consistent states states of the consistent states states are consistent states states are consistent states states are consistent states of the consistent states states are consistent states states are consistent states stat





Piccolo come un foglio di curva A4 ma potente come un destino a gualcare dalle constituzione dicharare, questa describe ne si adorta benissimo al PS-5, il muovo persoble computer della Egison In effetti l'evolutione si questo settone è

This a positioning of a Congration's "particular" are surveyer in qualities mode collegious and aggrit is debilitationated particular literature and the constitution of the constitution and the constitution of the constitution and and the constitution of the constitution and product of management part their district particularies causafferment in gradual of functionated analysis particularies shall in another amongate, particularies shall in managed of an assessment in their constitution of an extra constitution of the constitution of an extra constitution of the constitution of constitution of the constitution of an extra constitution of constitution of the constitution of con

appartiere in an certo senso all'altone generazione dei compater personiti, quelli, ciud, donni di un comme operativo standard (si questo caso il chasses, collandarizzano CP/M) e di sobermo ad 60 colonne.

Del parto di vista estetico il PX 8 ci seribea molto ben nancito. Le dimensione

Descrizione opperate

## Epson PX·8

#### di Mauricio Berrami

rassura appena 29 x 21.5 x 4.5 continueto, uddatillera meno dell'Oliveto M10 Anche il peno è particulo consicusio, circo due chilogramme, acie consunque da non diere alexa problema durante il trasporto. Un particolare che u nota subno e le

comordinaria menugha retrastile, necessibrienette maeste un molta alan portutti. Peno eli aggenbo ano mono nataria i due soli fattieri in grado di misourare una vera portabelità. In un aggento di sicuradesiensie ad una vita terragitata (leggi froquesta sportamento) la spituatezza è adtestimano eserciali:

costo, come muita sia did display, rivola; verso l'asterso sa possacone classis (in secdo da rimanese protesso dagli seti), che dalla copertura sa plantica che va insenita.

puter A proposito di quest'ultana protenone le dimensione del manazietto di ridrimento con la discruzione sommento dei comundi del Bosce e del CP/M sembranosedante apposito per presentino di liscurlo ten tumene e copertura, con da essere sicusti di averlo sempre con so Comoccedolo l'externa cara che pia pape-

com di averto seripre con se Conoscerdo l'estreria curà che i giappoeu inperigeno nelle piccole cose, con tutta robabilità non si tratta affatto solo di una ortusata conscidenta A computer aperto la coso che attiva di

pui l'attennene è, nouvralaserie, il disploy. LCD É di 80 colonna per 8 lance e provoualizzare un municoche che memocole chema discerdanti polere di un aerpro se di cieranni gradici, parte dei quali delisibili dell'astera. L'inchamizone e varabile da o a 180 gradi, in nigatasti un cursocore proprio autoi il display, chimento Vicwongle, permetto di regolare il comento. No



casia dei poed necessariamente molto pecelli, e rimoni non crimassimiata anche in conducioni di organizamen ettimi. Si conducioni di conducioni di surrialera per uno indicerno. Contro da surrialera per uno indicerno. Contro da su LCD non in più pri funciorente protessare dolla collo con in più pri funciorente protessare di conducioni (EPI 10 n partire conse avvoste lato cella editare previo). La tassima e ecceliene, con i sulli colopii dei conecciono una digitamina censodia e velori, quando il conspiere e appogissio al torcio per sulli socio di controli presentino.

Is Sain destar è possibile notare il tasilerino per il movemato del carport, qualita mo per il movemato del carport, qualita mospono, assista per gli sovo predetto di spazio, e latto margiatzato con sa precolo presento di stato NUM, DEI MONGORPI saffini i sessimi. F. K. L. U., D. Odventario equivalenti in sin di di 0. di fin questi conditione suti i tasi affattorio sopo enclaro centre gli altri insungano a titto, concerti giala di pedi con i quattro segi di operazione di pedi con i quattro segi di operazione di pedi con il pattro testi di Carporto di C

BACKSPACE sono affidate a tasti separati, eventualmente in unione a quello di SHIFT Nella parte superiore della tantiera tre

SHIFT
Nella parte superiore della tantiera tre
led rettangolari nepualuno gli stati di
CAPS LOCK, INSERT e NUM attroLa fila in albo, composta di testi giù
paccoli dei normala, comporta di testi giù
paccoli dei normala, compenna di testi giù
paccoli dei normala, compenna di testi giù
pacconi, deplicabili cen lo shift, an testo di

AFSON Congruenting
B Menoble Mangar - Cry
Nagana 10° + 0° Agara
Wandanary per Pallas
Josephan - 10°
- 10° Agara
Josephan - 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°
- 10°

juttivo sedo con silcum programmu applicativi) e si tasto di STOP, equivalente si CTRL C del CP/M Due di questi tasti humo un ultenore significato se promenti contemporamemente a CTRL il quarto tatto di funzono permette di del conce si diarra giusico dello relevaro si una temporare 8 2337 mere.

mente a CTRL il quarto tatto di funccio permette di teinoce il diump puilco dello scherno si una stamponte RS 213, metro IHELP fii coreptarre ad diapplay una specie di pagina di ntatta del unierra, con le pencipali informanosa relative all'attuale configurazione. Tra la taniera ed il diaptey ai trova la merconossessa digitale, che affuita suo merconossessa digitale, che affuita suo

coefiguranoe.

Tra la trasticra ed il display as trova la necrossostia diguale, che afruita una reccassio (Diyrigra, controllata totalnenta via neltware, con tanto di contantton-lattrolloci visualizzato nella pagina di sittua oppeta conto. Le quarrati, de data che può erranguazzarare è sufficientimento giovata, crita 30 klipti per lato na una C. A fisuco della cassatta vi è un piccolo atteparticimine, è abbastanza curreso notore che con caso e prasabile ascoltare il con-

rection of user possesses a concept of the possesses of the possesses of the final rection of the possesses of the final rection of the possesses of the possesses for the possesses of the possesses of the possesses contributed for the possesses of the possesses of the contributed possesses of the possesses of

operanno.

Il pius miteressante però è il terror rimuovendito è possobile acceders a due roccolo no quati sa possono marere delle ROM cend software applicatavo. Nos è provisto finaremento di cartucco plug-ier, ma proprio dei chip radi.

La costa open ann deve atraventare, per-

ché non suel necessario ricorrer a delicale sostitucion terrane estratton de orean inigrati per nescir e passare da un'applicazione all'altra. La Epson sufati forance le ROM monteste su un mucolo superir de plasmo che



#### L'handware

taline tre in versione studiata per uni salls versions C-MOS-di quest'ulturas, una

Sutratta di una nossibilità notivole, nurtroppo un po' oscurata dalla sciativamente

esternamente, che alla erzede caractil

Non solo parte della RAM ma, consi Office of uses 7 SD of PX Scindoston for the

ta, ic dag ROM c l'attorariante Otre sile Il properto proper e un 2508, che su porto pa dell'alementazione, della tastiera e de Tetta e tre i processori travaso posto



delle dimenuoni del PX 8 Gi una certa im-





asseme azà sitra chie di succesto, su una

Sullo stampato principale si piali vedere myede che, come alla HP, anche alla Frecos

#### de a tenere te veta il setema fino all'avvo-IL CP/M

Dobbumo asymptom che trovore un si

l'Epson non è affatto un qualcosa da ridotpoter s'invenare tutte le accesserole carattesourcess per la encrocavetta (MTOS -

Che ci sia qualcosi di nuovo lo si capieco

PIP, STAT, SUBMIT, XSUB, moltre trovierno TERM e FILINK, due programmi

Le appropri sono 12.





Charles and Control of the Control o

trascocso il quale il PX 8 sa spegne automoticamente

21 parti financoca un CPIM - è monibile

2) tum fummon in CP/M - à possible associate in testi des operands a socia. 3) como di function ley display - à cursore poù essere sin estrangolio passo che il tratturo di sociolineatrisi, stabile o lastrapoggiante, isoblir e possibile sorgière se far apparire o meno sall'aliama lanza della schemo il significato dei utoti definibili. di data R. time - noi estatte l'ordinorio ni di data R. time - noi estatte l'ordinorio.

terapo resio.

Si dos derves - normalmente il RAM diski
è il derve A, le due ROM rérive B e C e cosi
vis, è possibile cambiare la corrisposalema derve fisio: - derve logici in altri due modi
6) pravier - la starepassie puo cosere pilo-

that say date. No 232 one date interfaces seriale. 1) RAM disk - il disco verticale piao avere una copocita da 9 a 224 Kbytes, a passi di 1 K. Es RS 232 C - i rezumetro selativa affini-

terfaccia RS 232 possono estere modificata a penere.

9) acreen - lo schermo può fuzzionare in quattro diversi rendi.

10) serial - il bassi rate dell'interfaccia seriale poò carer acchi tra 3 devena valore se il collegamento avviene con una stranse se il collegamento avviene con una stranse.

se il collegamento avviene con una stamponte, nel caso di un floppy disk strotte e taxco.

11) user bos - e possibile nuervare dello sozzo per effettare delle menune si

a ligação per estrutare cine ingume as allos del CPS.

12s country - sono depontibil i set di caralten de y divense nazoni, fra le quais rocke l'Italia. Oltre che via software e possible sceptes e ni determinato set anche tramte i digi switch che si trovano vicino agii zoccoli delle ROM.

Cone si sedo le possibilità sono davvero.

In questo caso basogna ricorrere alla papata. di stattas, psi propriamente detta SYSTEM DISPLAY Quando essa è vassalizzata sono dispo-

Quando essa é vasaskezata sono disponishi altre 5 opinesa.

1) passayord 4 PVG pad entere protestocon una "passila d'ordine", senza la quale di solerna sa misutemble di openner. In prosente para metanan alchi i della nel commonare deser metanan alchi i della commo-

che se quen' ultirus è stata registirita su una riscoluna proteira, non potri essere letti da un altro PX E. 2) altern - il timer unterno e decisiomente selfistosto, e piuo essere settato a piacete

Pué dare un illierre straire e minidare un monaggio sallo schemo. 3) auto start - sempre transfe il timer e periodite mandare in esecuriore un programma de in qualitare settante prefinatadi menu - questa opuone permette di comanzaziore a montre il nerra dei commoni-

resi ad un qualurasi setante preficiata, mens - questa opusion permette di nezione a pusiche di siziria del compari o l'accessionie, faceadovi ad escripio intre solo file di tipo particolare i MCT (Micro Cimette riode) - per

mette di selemente due diversi upi di regitita strantore dei dati sulla riscrociasetta, uno più veloce e l'altro più affidabile Come abbissio visto, tra le tuate cost che e pessibile configurare secondo li propria acdia vi e lo acherno, che a la perdo-

nare la posa visibilità con una veriatinti facon dal cienzia. Nell'Ejecon PX E lo schermo reale altro non e se non una finezira su uno schermo varitate di dieremiscia reollo più ampie Ann, di scherma virtuale ce ne sorso per

Is precisote due, visualizzati independentemente, per passare dall'ario all'alto ai usano le l'acco del cursore in unione a CTRL. I modi di wazalezzano sono qualtro, il più semplice da comprendere e l'altario,

vamente a quello reale. Questo è il modo grafico, ogni puel dei daspia 400 x 64 può esser: acceso indipendiremente. Negli altri tre sirvece le cose vianno in manieta associ diversa. Modo 9 - entrarabi gli seberni vettudi





nstache del saterza che non sono raggiunphili transie CONFIG

MCmicrocomouser n. 33 - nettembre 1984

sono larghi 30 colorne, il numero di lance può invece casere fissato dall'uscefe con la condecime che il numero totale di lince dei due schermi non superi 48 e sia almeno 5

due oberrei ace supen 46 e un almeno 5 (le imm dello oberreio molt). Modo 1 - le soberreio reale: molti spenate in de partir de 39 colorea, le due coloreo mancanti vengono situatate per appeare dels edeberro. Gi seberreio vertania sono molt cun largie 39 colorea, con su maroro di lesse, queste velta quale per estrareio, tra 16 e 48 i due schermi ental ventalizzano del amos consequente di uno soberreio virtuale (a section). Modo 2 - activo in quale per della Modo 2 - activo in quale modo lo scher-

no reals è diviso in due parti, ciscereza delle quals è una fineitra su une dei due scherma virtuals. In quoto mode, si altre parole, è possibile avure contemporamenrenti stil display entimelte pla acherna virtuali.

Pinna di condidère questa necessariarente lerritata sizulini del sistema contratente lerritata sizulini del sistema contratente.

there vo del PX 8, un ultimo censo alla gestone en la della manucamenta. Abbanto gui dento dei un essere visat corre antiforpo disk e corre no 5 tale su comporta, a parte ovisamente la kentrara e l'espossibile di evere operanoporse di lettara e sommen non sequenciali.

the in competta, a partition meant is because it in competta, a partition meant in the learness of literates of symposite field occurs operations of literate is continue, not sequencied. Lin and directory wome registrate all first to def masters del seconomic del aggiornam is dopo operatione recibioted white un tempo occursors, quando di insurrecci laconomic becopies es contendo de MOUINT che proviede a trasforrer la directory in RAM.

Di quel momento tutte le operazione di apportamento vengeno compatta en monorio centralit, quando si vande sottitiere la ensecta e necessario dare el commando REMOVE, che registra la mova disrettory al posto della vencha:

Bistimu è indulbhamente motto valida de ell'accussione, a ponsi songa biorgan pero prestare una certa attenuese per non sociolicia di consuiri i dei consuiri i dei consuiri i dei consuiri.

zonatti quando si interseci una massa cassetta, ili caso contrario non o sarebbe modo di ritrovate gli ultimi file registra fi salla cassetta nechas, che invece andribbero a pommante nella directory di autila nuova

#### Il Basic ed i programmi applicutivi

Se si tiene in considerazione la peculiare struttura dell'Epon PX E con e\( \) da stapra: che il Biane non sai residente l'affatti vene forente sotto forma di ROM disk, e va caricato in insonoria contrale penera a potre meziare a propriatamen. Portianatamente il tradirimento avvo-

ne da ROM a RAM de quandi mello solico: Il larguaggo è l'ormai acto Basic della Microsoft, al quale la Epson ha però approciazione suntroco enodifiche, tianto che noi menurggio di coppright companno entraribi a nomi.







the bolt in sterring credent of troverse descent of these data probability of the sterring of

Non marcano pos ALTO, RENUM-BER, DELETE e MERGE, fosdamentals desente los sufuepto di un programma. Se desente des sufuepto di un programma. Se processo de la constanta del sufatti SOLINO, BERRO, SELE, VONDE, LESO SERSA, arche guardardo con occhomolto situacio de ben poco da criticama del processo del processo del sufuencia processo del processo del processo del sufuencia del processo del processo del processo del processo del processo del sufuencia del processo del proco ON TIMERE GOSLIB.

chiedere troppo

It useful delements, usate sector enter prove dello Shanp PC 5000 del mose di germano, hi printo et crea 32 seconda, contra dello dello dello dello dello dello contra necho carra mecho alla Casso, nella memerani l'Epicarp possesso misodere contrepportamemente fino a 5 programmio, le zone e letto trievvite neo tono finare na allocate disammia mente. Il programmi sono del tunto indipendienti programmi sono del tunto indipendienti.

u comporta ocuerizmente, specie conside-

ad 8 bit in ternologia C-MOS





pë recordi per le BUM











Questa fincia di mercato, secondo noi molto vanta, trarra secondendo vantagno

civistimana, me, datto exercato, o seato de un quacticos in país cibe viene occetado em prieces. Per concluder el discenso sal fluor destamo revelpres ente nosa de pluesto al maranale, de, cosa camientas, nº é demotrario perfettamente all'altezza del predioto che accorregagnana.

Suamo parlando del Basse Reference Maranal, mel discenso mana constimante.

rangolo es ha fistio un certo effetto.

E proposo lo sinoso programes che girason destano, narcho se con qualche laggeramotecchica dettata gericopstressis dal dicorposa della discressiona particolara.

Il finanzionamento prefettis, l'unico potermo di dato differecciono i tenzica della
missi di dato differecciono i tenzica della
missi data di data di data di data di data
controli.

To prosenta dalla terratanona de consulti haguera.

con la macchina noi abbiamo avato la por-

schilità di vedere e provare solamente di

Some hirs decourressis grosse, care. Mog pages, extrements chain e christakui. Some scriti in oltane inglese e som in quel "appropriem in oltane inglese e som in quel detta provinciaria dall'essetti. Ad aggivelarie la consultangen contrinascoon indea gla indica, langiphi cascume altresso unas trestina di proprie Genza al CPVIII. I PN 8 la la possibilità Ottre n Werdstar, Cakstar e Presidde schedaler sono par presid il Supercule ed il ortable Schedaler, e c'è da credere che urecchen sites software su aggangera ben erato a quello gia eustenie.

Conclusioni

I pertable computer sono ormai ascra

Initiatrie la vialidal, hius prezio estrenirente conventrei.

L'unio cona per la quali es sensimo di dever misorere una cintica al PX-E e la vialidale del display, veramente si limiti della rafficienza.

Ci sostemo di socritaria senza troppe ermore quando cisio rete austo in miaggio.

mi sper un toso "rete austo in miaggio.

Le Épons, optimálo per un proces-

centrale a 8 bit in unione al CP/M, ha

non solo le prestazioni ma anche i costi Gli utonti interessati ad un computer

raycele officite de un HP 110 o da un Gord

dan intenue per rivincia con decisione vento una piese maternia II PX 8 ne é un chairo esempro e una macchana ben progenian e ben contraria, dalle caratternische occelleria.

#### OFFERTISSIMA - EXELCO -

La EXELCO vi propone due vantaggiosissime combinazioni COMMODORE Affrettatevi è un'OFFERTA irrepetibile!!!





al Fireth, an Anguaggio che negli altres anno

L'Abresoft Forth

Il Forth della Abersoft segue abbastan Il saggiorto di memorizzazione è, come al solito, la cametta, il termo di carsonnenza del limenacean sistema operativo, editor e librarra di base cocureano armena 9K e si Abersoft FORTH

di Maurizio Bergani

posmorano in mersoria a portire dall'in-Il manuale e contituto da un libratto di delle aggrante allo standard fotte dalle

Uso dei monto programati che binno

Un incorprete, lo ricordiamo, traduce il

walto ner natte Il secondo approceso permette di ettene Il Forth, come abbasmo detto, possiede entrambi questi vantaggi II biargazgo é



Con, queste parole si possono creare son dell'accioni chia vergino conspilate di aggiunti al vocabbilari proposiziati di quel garmento si comportaro a tutti gli effetti coria dell'inizia o iggiunti e possono essere esignate si arido diserio La risvor dell'attico possono poi essere cirribitate con le vecchi pio concerni si-

corn di resove, e cou vei Un prograzzas l'orth, alla fian, constern du un'enca parola, defirata sa trassila parole presententi che da purola creata dell'utenz.

Per fire un'inslingua con qualcosa di sicurramente pri firmiliane, l'altro processo aussarrobbe in libera da aggiustagno state.

ment al leguaggo, fire od rerevier od una satzenent de compressé taito il programpa.

La definizione de una peuole guió esserscritta duritamente, partroppo una vedia avvenasa la comprissore la definizione criginale vene persa. Per agginare questo preclieras il Forth in a disposaceme un officie, questo citier un blocchi di namna de 1000 carattere miscono, chiaranta na de 1000 carattere miscono, chiaranta

In memoria centrale risiede solo il blocco che siene editato, una volta che questo ua aluto completa lo va tendente en remoria secondaria e va richiamato lo schemo soccasavo fino al completamento della de-

fistences:

Questo fatto rende abbastaros deficoltosa l'implementazione del Forth sa autoria basala sella canacita come mensora de
nassa, vata la necessata de solvere e nelsanare con una certa frequenza rone di restorus.

Per proviere a questo incorroramente la

Abersoft ha resease 11 Kbyte de seemona, che funzionen cone un disco virtuale ovvazionia velocisimo Data l'intrena



computezza del Inguaggo si matta di una quantiti di RAM sofficiente per soppianzone pusicole completene, incline, quando un disco è pieno, il suo contrario può more tradicito su cassetta con la parela SAVET.

SAVET.

Nellumanale l'Albersoft promette de ritasourre una nazone verauere dei nau Fordh en
sourre una nazone verauere dei nau Fordh en
rorm of financie, en questo monto Tientee
norm of financie, en questo monto Tientee
norm of financie, en questo monto Tientee
norm of financie, en questo monto
per oppe carroccio. Ritamate de soletone si la
Melbeumte House awei la volonta de souitturare sital. Abersoft dei maniforme la promesso. Nos crediumo de si, del montocoche la Melbourus entre montosiquia a
son locardo de si del montocoche la Melbourus entre montosiquia a
son locardo de si del montocoson locardo del montocoson locar

Forth
In ogni caso il dischetto virtuale resurse
molto comodo da usare, anche considerando la sua iluminta estensione, e l'Aberando la sua iluminta estensione, e l'Aberando la sua sua dabbio il Forth per lo
Spectrum piu "user friendly" se commerno.

Gh unan appanti che è possibile fare sono due il prano è il formato degli screen che mal in abatta illo scherme 33°22 dello Spectrum, ma il problema vivene dulla immatanone dei computer a non da una mancuzza del linguaggio.

Più fissiadiosa o sembre severe la munmono di qui chick dei ecompregni la resmono di qui chick dei ecompregni la res-

ne del carattere. A proposito di unterne di sistema di sengle lery entry lipico dello Spectrum naturalarente non è valudo sa l'orth e tutta i comandi vatato data per ritero.

Ferris Culli Lourisadir vastao dala per missio.

Cara sibitatas gla osservato, upo dei ranggion pregi del Forthe la visbosa, salle figure 1, 2 e 3 postes undam da bersi soni che abbasso fisto parrie figures el classico dello del 1 a 8000, esegutor a raseno di condicio del consistente del cell laccio, decordio di la montrali del missione el controle del del confirmation en eco de nitroares gostidares in leggio de occusarse e altri oriponi-

#### Le estensioni

Medo initilligentzesenie la Abenselt non o Insisto di implementare un classico FIG Forth ma sue prescoceptate di aggrangiore un set peatrosto vosto di purcie che pertitettamo al programmatore di sfruttore le caratteranche grafiche e soncer dello Spectram

Insulano con il sacreo il becper è soccsible con la pascha BLEEP (porche mo-BEEP Perche, come doce la Abersoft, il fantonamento è diverso dal classeco BEEP del Basic Certo che BLEEP secon abbestanza baffo—) al nel BLEEP recoluce un suono di du-

at all BLEP produce an autors of distant in climbinguant all, quantitative conquerir and harmon alorus correlatives conquerly a said mell'insertion contraction. Basic, per nota della dipara, di unea 2,5 secondi. Pri consureri seguin mediati con BLEP e necessaria un pie di pretica, in compession possibili magiantine effetti illiminati restambili solo con il supraggio macchina Se per gli difficia sono il previati una pri contracti di producti di producti pri e correcto tante il possibili signine Le processi sono PLOTE DRAW, a





Floren 2





yunto piettato ya quelle assolute. Ad-

Code A va except do EDG a file LIDs

La ridefigiazione vera e progras va esc-

Els of our yearst constrolland travels a sole esattamente como in Basic. L'unica diffe-

Alter externogree agreems none FREE. che dà il numero di bate liberi e SIZE, che

ceercollo IF THEN ELSE, OO LOOP,

sulta dasvero molto utile

Il suro & SPEAK freques parreal.

in reference de disco e compliado per

le de more el bressegno macchesa ed e Paul Gardeer superio to Compating To-

perhamente originide e sensu dubbro molto-

Abersoft Forth ci sembra una splendida Vorrreuren infine sottelmeure come il

la distribuscone in Rules. Ariche se i proebiles di suesto Forth su muttorio seserivolerra direttamente alla Melbourne vendite per cornspondenza

# PARLIAMO DI COMPUTER

## **BUSINESS**

## ALLA COMDEX/EUROPE '84 l'unica fiera ideata esclusivamente

per i fabbricanti di ordinatori di tutto il mondo e rivenditori di tutta l'Europa.

Se siete:
 Preparatore di sistemi
 Addizionatore di valori
 Distributore.

Detraglante
 Concessionano
 Distributore di macchine
da ufficio

Distributore di prodotti da ufficio
 Compratore all'ingrosso
 Integratore di sistemi

 Rappresentante
 La Corndex/Europe '84 sara la Sua migliore occasione per

commerciali con chi fabbrica il prodotto che Lei potrà vendere con prolifto. Rappresentanti degli ordinatori e prodotti simili più importanti ed avenzati sono disposti a perfare con Lei su come espandere gli affani vendendo i Loro prodotti.  Verrà offerta altrettanto una sene di sessioni di conferenze nale quali si dibatteranno le tendenze del settore ed il modo di far aumentare la redditavità dei Suoi offeri.

e Comunicateo gà la Sua parteopazione a ciò che puo nsultar l' Evento più produttivo del Swo anno commerciale

#### COMPEM/EUROPE'84 29 Ottobre - 1 Novembre 1984

RAI Fiera (RAI Exhibition Center), Amsterdam, Olanda

	D Sono interessato in es	rape 64
dome less		

Remodulo a Comdow/Europe '84, Riversteete, Amsterlijk 166 (0791;H. Amsterdam Clanda Telef (30) 20.46(20)) by 12358 face of telebax (31) 20.46(634

## Per la sete di soft



Il "Bippocasacre Compata", con un diver de 190 a mosopores alla macchina, è la novida che la più grande la famiglia Lamon II Le casallorische che uniscono, in candia mun, personal compate venariente inscenti sono.



Torino Tel. 011 337744 Milano Tel. 02 422437 Viconza Tel 1044 33274269 Bologna Tel. 051 222714 Firence Tel. 055 372281 Roma Tel. 065 372281 Catanta Tel. 0823 450469 Catana Tel. 0823 450469

LEMON II

il grande compatibile



## Easy Printer

il 64. l'Easy Script e una stampante con interfaccia parallela

#### di Leo Soros

sconvers can to scores auality delir storers del 64, ohe però non serre in un 1977. Le descensor di questo problema che peralira es succe anche in prima persona, es

Success parallels hadremonale, travelle i contatti della norsa sarnie. Onesco mese spir-

- I saldstore do 15-25 W: - stagno di ottime qualita, - era pinza spellséfi. ir Soon acchaige a le relative didencalie - 1 mersa

votto gamma di stampanti ( sere discendenti,

superore the l'Easy Strapt mona? No. non on effertice of beep. e.d and manchetta, che si atshtu can «FI» «CTRL» «I» !

Ofter as components were a recent, per

- I consellers Controlics (Amphenol

Di spene Centronics ne elictorio diverse tunebezzo delle molle di fermo della stampurde, per cas cercare di scesione suello his any efficients anche seam of Macco, 17alporta strate del 64, e riporta i sobti 12+12 contain a petting of disposerbiles mentione N tu saltano G ed D per la file referecce consistency di proprint agents indicarrent frontalescenic cal cornections, con un nonpacello artenecofico o anche con una matata, in mode da avere la attanzione sempre

perc, per consentre saldature solide e durature con reccele quarries de stanno La renza spella(i) serve a taritur via in mode retto l'inclusto che sovolee nest filo, senna tempere de tambiere acrebe a constattivo autrere frommous de moltenbre flere de reme recess met abbaumo usato la Black & Dec-

#### I a realiversions

Insuscitutto profusorete le sone cose cotone, bugnata, su cui ogni tanno makrete la persta del sakhstore, fiste scaldare cree-



st'alteno, e passorei sopra un poi di stageo Presdete il consettore che seides sul 64, a per ogra languetta monteto le segmenta

(7) screper con la punta del saldatore, (3) facendo attunzione a non soccare la parte plasten, marivete la punti del saldatore per turna la langhezzo della Inguetto, (4) publie la punta del saldatore passandela rapidamente sulla persoluto. A questo punto genedete l'altro connettore le des punto del compregiono sconil comentatore sero e proprio o un ferro per el fil, che non como saldato, besen ficcata.

ed escriture una beve pressone fino a sennee un peiero scattano: il tutto dovvi stare come nella foto n. 4; (2) interpre si cavo nella fessura disto n Non-trained Di

CRUTELINGS WHE IS CARD FATTO



Are 2. Para province del camerano Lentoni quello con i comerco. La fila si alto riperso i polos contact, quello se decon i recento di di del Pari de F. summerilo col consecucione compete alto recento control.



First J - 62 appresses filtra resear quilide per una hesphesse massena de l'ann (propriédente, qual-res

sa (1000 n. 60 e stringere finche Ifio. conveniere e fermo mie oorsheetseaten perfetiamente, sanosaskaziente) a prem si interrazion nel cavo, sensi subbasiere. Il constitu societti dal Ifio, adesso, sono azimeriza da I i a 35. con inferienzio salta foto a 3, che in inprocisi spottasi, II i qualto più a sensina, e al 36 l'altieno à destra. Ma attenance già referenzia delle duc file sono



Seikosha GP-550A

economicuse o use relations argued to longproche e Plantik Epinca in co. a Econopucia neiripathi al registraturius della since e al recchia TV de papague di Li empolatione, dei mocatare e delle supprisci al morti la giritati dei registra di morti di al presta simple del prestatione. E el como depunta Siela del prestatione. E el como de queren Siela dei BP-530A, che custe sue prescatano el morettros for comerce alsa momento apur il morettro di province dalla morettro di

of mo error for covener also numero as quando nell 81. le "rossa" GPB0 carron quan 700 000 fer « 1974 — Una passifia famile e rero, apesta prior e sus poi servico mas e shar reduzante come al sidiro. Vederie nema foto, leggererie ne rosso pas servicos, ma la astismo è la salla, Adocuma milato anche ne manero.

nte - sespiego di WP come quello di cui ci occuparento si questo articolo ser

#### Caratteristiche meccaniche

La CIP SSON beso in sur quell'as sussimente di contro con the ensembles interes sucro della cola personalità subtrazio una entre di passi fermani in 16, la qual con primeito dei veni di condenta, addirecta di quanto avvicen con matrica respon (apro la 5 x ) della PS-1600. Con questi sitamparia e posside avere die diverso densità, in 1900 de sovere die diverso densità, in 1900 assuggio genera un listato gia valida, cel possibile aggiungene un poccordo por matrica la stampiare di qualita sopressire matrica la stampiare di qualita sopressire



tabella soprastante Isolate gared i promi





hustago ogosti segnali, e possogo gracer

#### li modo grafico

Auche in emforcé di due ton Althoquesto caso va apecelicato il numero di data severa), la linea grafica è composta

#### L'Eury Script Il programma funcciona perfettiamente

in foto 3 — c per ograno eseguire le se-(s) appliate la parte spressule del filo per

cargo 5 mellimeno. (b) amorgaliste i filesti con le deta

guerta del saldatore sulla parte scoperta del conduttore, ripetrie l'operazione ner cr-



prevede di aggiusment un LF mettendo gione un appeceno (f). Una aprica raza

scholeseno, guelificare a destra e facaugranditi per qualche situan rapione il

smelle pial almeno dal word processor

#### Conclusion

ben 9, e la cifra si commenta do sola. Le curatteristache sono groutrate nella tubel-ON a recent day o OFF a day resuggests. sono realizado es America - e al pre es GB - tanto vale your le revole arrence-La velocita é di 50 caratten al secondo

#### Caratteristiche elettriche

no 13, mutile per sistems ad una sola





search of consectors reflectance or orangese considerates a state qualitate of page

(g) public d saldatore sella pezzolera begiata Adesso fissate d'opportune sulla morsa

e, con interessent as dende ou contrata, program gla opportum condumon salle linguetto overspondenti, e tocotte entrarelicio la punta del saldantee, tennedo ancotta per un pato de secreda (con l'alexa mand) l'entresso del condustros salla sua mand) l'entresso del condustros salla sua

Reprinted l'operations per gli 11 coutain di diffensage is intrinsa è cavo. Per moteri estituito profeti coperer di connectice del 64 con appositi coperer plantaci che si comprateo sessipei al negratori, ma si tratta di sti di spi che non victo il a continua, persilire giti costi di caro va costi salle vettamali coverne siando a une la coldizio.

#### L'Easy Script Il vosiro WP, apropa caricato, vi poss

the domainds, relative ad assumes disclosure (ENTER TEXT WIDTH (48-240) COLS) is one or base of programmers, non visualization with schemes, qualiferencessor de messi source (IOSEX OR, (194FE) et ispo de atemporate (0-47). In titule et se con disclosure or analizations or valority per legación de provincion de la companie (0-47). In titule et se con disclosure de analizations or valority per legación con deservación de la consecución de consecución de consecución de la consecución de consecución de consecución de la consecución

CASE CASE TOTAL OF THE CASE OF



po II), per cus, finors, avente semplacemente premato tre volte RETURN per passare di medo cidire. D'era un pot, pero, non usere te une stampeane Commodere, per cui alla quanta domanda dovere rispondere di (OTHER, core altri top) in questo core

(RIS232, (C)ENTRONICS OR (S)E-RIAL\*

can ovviamente risponderete con una C Questa semploe procedura abilita la porta prallela, e va fa passare al achie mode adnor Tatto frato frazona come al achie

#### HO.

La manacama di altra leare de costreli si de su olebbo covare de software alcun problemes II primo che ci e e per assessionale problemes II primo che ci e e per assessionale problemes II primo che ci e e per assessionale della carte a fine nga. Generale de situato probleme al fine capa codecamento della comercio con della comercio con e il seguinto a sessionamento della circumitato e il seguinto a sessionamento della circumitato della comercio con la contrata della comercio con la contrata della contrata della

Talvolta, pos. 1 constitt non repettano gli ordini della Centronica ad esempio per collegare: con la Spectrosideo (BP-90) (una Seikonha GP-900 parallela rerocchiata) abbasmo dovato inventra fra Ioro i fili dello atrobe e del premo hi fa I dero i fili dello atrobe e del premo hi fa del dato

Alcune volte none de correspondenza tra i van codas di coemolos, per fare la sortelmattus, carátture doppe, di averetto est, adcionespo, con la GPSSIA in provis in quesión tiesso artículo non finances il recoroni set di caratteri a discretiscone normale. Recordate milito che questa miser faccia financina per percora insolto borry, nell'e-

#### Lo scambio dei dati

of featurations on a first side. But, on the it can import the side of the sid posede la suguessa de data, chem la consenso la compante, frequesa, Servanese quesda all menta dire due l'arre cum per la seguela de di menta dire due l'arre cum per la seguela de di de soloranting la conforma A. questa 10 le de soloranting la conforma A. questa 10 le mella, i per il disea per dine di societation, lesso par aggiungare la consenso a messa, com a presentanti del la consenso a messa, com a l'accessa que propile mella vestifa la sociesame temporale des seguela vival prama a dalle liber que la societa sea menta civata a sucha propietatal, possible à la lama di promeja della propietatal, possible à la la male promeja consensoramente dei effect la conforma, propie





anche a te per approfondire la conoscenza scientifica rimanendoti amico anche nelle ore di svago!!

Attenzione alla "SUPERGARANZIA" III.

serve



Parla più FORTH

di Roffaello De Mosi Seconda nurte

#### Impariamo qualche parola

mentali sono la moltiplicazione (+) e la repetrando la resolt della RPN, come un

to Cominciano a vederne qualcuna del resultato. Ad escripto

La parola / MDD (Slash - Med)

Notare come d multato no posto m TOS ed il resto ras al 2º posto per cue

nello stack, eservat il prodotto del 3º nume-Esergio 5 6 2 if Paters

Nel caso sevece di operazioni con revo si

7 7 5 / - Return

Easte us gruppo di word che operano dove a.b.c. ... n andiceno un numero. ... Ecorotom (nel caso, +/MOD e con che

> T T 5 JMOD Va nosta attennone alla enamatera

be completamente é resitate, bacter, per

the coles

Occorre pertanto avere a disposancio spostamenti e modifichi dei valori messevo.

MCmicrocomputer n. 33 - settembre 1984

dettaglasterente uno per uno, non avendo corrispondeste in ultri linguaggi evoluti La parola SWAP sucerbia di posto i dia valori scenzinali pescenti adilo stock. Ad escrapo:	una a sa TOS. É possibile forio con una altra parola, OVER esegue una copsa del secondo numero presente nello stack a pa- rie in TOS, sprangendo i constata su gió di un	Electropics, 250AAP 5 6 6 5 13 6 6 6 5 13
3 5 SWAP	posto.	4 13
dark	Avremo cosi	20UP d-d d dapilos la coppus
3 5	Stack Indian OVER	di raman presenti ata sorawiti dallo
la semplor equazione appena descritta si		NAME OF TAXABLE PARTY O
risolveni		Excrapso
a a b - SWAP (	numericamente avrerio per a-5 e b-3	Steris 201P Steris
mism.	5 8 OWER + 1	Steel SOLP SEACH
Stack - SWAP /	Orvero	8 8
8 6 (8-90)	Stack OVER + -	20VGR od1 d2 — duplice in recon-
e	ireztalo	41 42 di) da coppia di ra-
e matterienmente	3 5 8 40 40 OK	mari a le pone mati-
a-10 b-4 c-2		to stack
2 10 4 - SWAP /	Ancora una word, ROT Essa consente	Escripco
3 OK	di professore il terzo termane dello stock e lo	Stock SOVER Stock
COT	pone in TOS, spingendo in giù i primi due	7 12 5 8
Stack - SWAP /	valori Tunto per intenderes	12 7
residate	Stack iniziala ROT	4 5
12 2 6	1 12	12
2	13 8	20ftOP (d ) carcella la coppus
La parola DUP duplica il TOS spostan-	21 21	zonor (s ) careara a coppia
do tulta la catasta se giù di un posto Escripio	La parola DROP, che rappresenza l'ulti- mo operatore di stack che presenterenso	9960
Stock receive DUP	per adesso, cirmana el TOS facendo sabre la cultada de un pesto. Escrapio	Con le parole in possesso è possibile es guire un grande francro di operazio
5 3	Stack DROF	cosevolgention solo lo stack. Ad esemp
	3 3	la espressione
		a*2 + ab + c con in stack
O, il che e lo stesso		b (TOE)
3 16 27 DUP :	Encore more slows cowards coud-	8
	detti dogge, vale a dire che macepolisso i	4
Un esempio prataco della parola DUP prao ossere dato dall'elevamento a potenza	velora dello stack a coppia. Per la venta acrebbe più preciso dire che manovisso i	può essere risolta compilizado la porolo
intera di un nursero. Ad esempio (ne ap-	byte a copper (quest) corrands furono sp-	RISOLVI OVER + + + ,
profittavno per recordare la deflezacene di	promoto per havorare se turnen in dopper.	reform.
insove word)	precisione), ma per adesso è sufficiente ins- maginne che operano su valori in tarademi	Black CMRR
CUBO DUP DUP	Gis operator sergents fuzzionano esat-	inte.
	tarrente allo stesso rando di quelli appena.	b a (x+b) a(a+b) a(a+b)+
e digitando	descritti, con la differenza di operare va	
5 CUBO N RATA	coppie di numeri (o, come vedremo in se- guto, su numeri doppi) insece che su mi-	
	men ampole Essencino	per eus:
Freezense un movo esempeo si abbia l'expressione	Word Operaz Comment	S S B RISOLVI Stack RISOLVI
n - ( n + b ) son n e b (TOS) giá insentil nefic	29WAP d1 62-62 61 Scentus le due	8 5 13 65 60 60 0
Abbiamo bisomo di dae copie della a	coppie di ramani gratati il sero.	3 8 5 9
ma questa é sotto le b Beograrebbe avere	mila dal lo stack	, , ,

oppure:
(e+00)e+0 oon in stack MTOS)
socius/core 2 our - not not + / ,
ls our solusione passo passo lacciano as lettosi.

reconstruction of the control of the

3 S 20UP \* 6 produtto di \* \* \* \*
dara (STARE BENE ATTENTI /
SPAZIATURE)
di nurdotto di 3 c 5 è 15

Diptototto di 3 e 5 e 15
Oppure definendo una miova w
MOLTIPLICAZIONE 2 DUP ", Ilg
el cue numen precedent da " - .

per css
7 21 MOLTIPLICAZIONE dara
7 21 i di predicto dei duo numeri preceden-

Anchequi volgene le repote de cest poszone delle word. Ad escrape, utilizzando secces la word. CR (carmage retarn). PRIMOVERSO. "Oh. she bet assetto " CR , ECONODVERSO. "Marcondirendos" CR , TORDOVERSO. "Marcondirendos" CR , PORESA. PRIMOVERSO. SECUNDOVERSO. PRIMOVERSO. TREZOVERSO.

dann la prima istrofa della fazzona filastrocca (en po' di pazzonaz e tra un po' di cezpou darenno anche la missici), seguata deifizzoperturbable OK.

A questo panto dovrebbe essere abbostanza charro unto ma ebbarno accurralito tazzo di quel cierpane di word che sito tazzo di quel cierpane di word che si-

emitetti con la acova vocal, FORGET, segarta de un'altra vord gui defraña. Altettu però FORGET cascella della parola che la segue fino all'altrina definita. Ad estripso, nil cano precederita.

enempso, nd caso preendante

FORGET SECONOMERSIO

cancellers, dal vocabilatrio le passele SECONOMERSIO e TERZOVERSIO ma
non PRIMOVERSIO

É pertanto bucos normas unarrae, puras

o derrare la definitione delle soral, delle

parole charve sense alcun effetto, che hanno la funzione di pietre influer nel programma

gramma
In positica, nei pasti cruccale e opportuno insocire dei flag, che, ill'occorpinazi,
consentono di cinecifare solo spezione dei vocabelariti.

Foculario un esempio (il enfostatore e titato apperen societo e non esistono porole gio dell'ene) con la sofita filantrocci.

gio dell'ante con la refitta fillantrocca GEOVANNI : FILMOVERSO "On che bei castarlo "CRI SECONDOVERSO "marconolicedera "ORI TERZOVERSO "marconolicedera "ORI TERZOVERSO "marconolicedera" CRI

PRIMASTROPA PRIMOVERS VERSO PRIMOVERSO TERZOVERSO :

MODIA.

GUARTOVERSO 'è pu belto il rostro' CR.,
SECCIMOASTRICHA GUARTOVERSO SE.
CONDOVERSO GUARTOVERSO TERZOVERSO.
FLASTROCCA PRIMASTRICHA SECONDA-

50.

FLASTROCCA PRIMASTROFA SECONDA-STROFA.

satte le definizione, a meno di critori di digitazzone sanuero signife di imperturlata AV.

Orbene battigmo FILASTROCCA seguio del solto RETURN
Sil viscre averso:
On cao nel cantelo
mercente receiera
On che bel centelo
On che bel centelo

marcondrundare
a piu balto il nostro
esercondirenda
OK
Prensamo adesso a bat
FORGET NEGOLA

che dani di mayoo OK
Se batmarao FILASTROCCA es capitorii di vodori
FILASTROCCA 7
mentre battendo PRIMASTROFA avve-

spinist interests PRISMANTIAGO A sevelett. To sold a print quartier sever della pecuatica. Activation of the print quartier sever della pecuatica financia con della pecua della conrio a financia con della pecua que colorario a financia con della quartie que colorado printi della contra della contra della concere del vero casse una vondi gni arpiece ma vecabolario dell'activato pra viste della FOSTH è si in Repagno che Liscosa della coche il FOSTH è si in Repagno che Liscosa de-

pris? Ad esempso, in pais talazzare come eseguiatione una pareda facilitamen excendalarle tal emergo di sense del calciolatione averatale anno del calciolatione averada anno propositivo, che service una il del priscere che si provin a battiere di FORGET et e signissi dal nivese della consiercie

pacore eté isprova a native il roccio.

Seguino dal novea della consecto.

Ci fermiora que con la definacion de acore los despurs di del socio por la socio por la socio por la socio por la tinda. È copertura o però precisare, perma de chindre, che una pareda gui conocio por del conocio por la conocio porte la conocio por

3 ASSIGMA
3 per 3 fs 9
5s offensione use ridefessione
ASSIGMA CUP 20UP 20UP \* reopi +
\* secone accoppaso \* · · · \* reuni \* ·

DA. ASSIGNA NOT UNELLE OK che ci avvisa cess esisoso più word ejiuli ad vocibolario. L'OK consuspec ci fa m-

tendere che le parola è state consurque accutana Infatti 3 ASSIGMA 3 magli + 3 ssoccer accoppano 81 manti

3 magn + 3 succes accopume at manti OK a segue che viene stifizzata solo l'ultima defizzazio fluoredo FORGITT ASSIOMA viene cancolata solo l'abrina definazione e quella precedente númento operatira, sule a chre à ASSIOMA

6 per 6 to 26 OK.
Livishima considerazione brevissima: e possibile radiciane arabie parole gai esisionii rui vocabelario di base.
Ad esempto.

to s - dark

16 OK

1 Peridente la pericolouria dell'operazione per cui se se sconsiglia l'isso si meso di una improhibitissima recessita.

Bene, dirente con calina, ca rivodisezzo



## Diablo



## **EPSON**



## GRAPHIEC











## Olympia



## SCELTE OBBLIGATE PER COMBINAZION VINCENTI.

Per ulteriori înformazioni e per 'conoscere l'indirizzó dei RIVENDITORE niti vicino, rivoldersi a TREPILI

INFORMATICA VIDEO TELEMATICA TRE PIU a r.i. 00199 Roma, Via Astrara 56 Tel: 06-0395766 - 639-1456 - Telex 586130

## PROGRAMMA 2000!

## IL BIMESTRALE DI 20 PROGRAMMI SU CASSETTA!! NASTRO + MANUALE IN ITALIANO A LIT. 20.000, SOLO 1.000 LIBE A PROGRAMMA!!

THE BEST FOR YOU

COMMODORE 64

In questa rescolta 20 factastici programmi Vi ricocciliano in WORKET 14 comanda aggiunti al basto reesterne per il debugi e la programmazione prabo, UGER-CALC, Una versione Programma 2000 del famono figilo elettronio, (MMLA: un completo simuliatore di volo, UTURIST: una muras ed inedia seventium sul compute, primipola, in ma populacionazio giune automobilità di compute, primipola, in ma populacionazio giune automobilità di

SPECTRUM 18-48

3D prodynamni di glochi, dichtica, gradus e utilità. In questo muni-Di BURTO, calcioles il coste dei vestor premio assicurativo, IVA. calcole i valori IVA con lo scorpore, ALEEN un extradervestre vi innegate in un difficile percore, TAB un prodynamna dichtation princeparare le tabelline al bembini, MORBR i segivati dei famore alfabete innegate del calco spectrum e texti altri programmi.

TEXAS TI 99/4A

La grande surpressa programma 2000 La rescolta binnetirulo di 20 programmi per untesti Tibili A. Sel primo numero VATO: pronocatalo e striuppo colonna per il totocatino, GRAF gestione delle figure su tre dimensione, PLIEFFO E Ramono gioco in versione computer. DISCIDIRERO un altono del vostro TIBIGANOSE un altono di vostro TIBIGANOSE un altono sillo controlate per prendere decisioni, per per delle d

ROUZZIONALEN I PROGRAMMI GONO LISTABILI E DI QUALITA. UN APPOSITO BERNUZZIO DI ASSISTIZZIA RISPONDERA ALEA VOSTRE DOMANDE PER QUALGIASI PROBLEMA INERRENTE ALL'USO DEI PROGRAMMI.

Spedire in busta chiusa a: PROGRAMMA 2000 VIA G. FELICI, 20 00144 ROMA

Indirizzo
Cinii
CAP
Computer
N copec

allego pagamento 🔲 pagherò alla consegna

## Le hasi del Data Base

#### Data Base Management Systems: i sistemi di gestione per basi di dati

di Andrea de Prison

#### Prima parte

Ammaganate di consorni in sono moderno biblioceca, presso l'addesso as pressive e alle conntinues

Gualche recondo dopo "Lei non ka mas

salvere a rechisdere in servito un fibra?" Knoth, the art of computer programming, Pocks secondi ancora "my dismoce e ma

scodeto il terras concessogli

commuter donnte de softracore periferiche

de data un "flaggaras" da personal e sicurainteressico e interessico parecels studios:

#### Cosn è un Data Bose

É paicone diffusi che l'informancee modo di come tempo sidde tro poteva essere considerata riscria il canetale, il lavoro, dispose e dalla tempesavità con cui viene

viste in file & dati, ed era connate del no affidabili I Data Base reseave carere

Fire sussery di archmezione e Sistemi di Gestione per Base di Dista (NGBD), possone tere Assembler (non dottes de sécure In after murels, cos SGBD il programmysore de l'a base de data, detto anche Deta Base Admenstrator o DBA, é spravato da buons parte devocerenti (quel che russardo

Prima di catrice in questo particolore mendo, becomercibbe reafrescare un ne' le

II date

Chunque obbis scritto un recurrirren Bour, crossovers is differents obe o'd tra strong Per clu non le sageme, la differenas a seweggo nel "timo". Ció sumifica che regets down, anche as downer caratare ta per fuzzionare tra due sumen e non tra El Basse si ferma que Con Impragon de y a parties day tree and defends. Il memooggetti diversi da numen, sara una coppas anche ("Mario", "Rosm") Dando un nodyrna, of mergio, (None - "Mano", Cornege = "Resu") Overta (una reru-

traces tim Per qualche affensa col rea del 100 Parsons - (Norse - 'Mano', Cognores assegneră alta variabile persona la coppua rable Coperators OF

ga, abbarrao contrumo un muovo "apo-Per fire un discomo un tantino per cre-

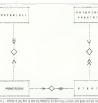


Figure 1. School di una Eleo di Dille per Middele I Le devolution projette unan media nide per mande-rore Le produzione die dal Quante le class. Meteorik Permitation: Urwa'r Meteorik Peritan ver le morename 112 dan

### Classe Utent:

IN.	٠	Cogno	ne e	None	1	La	ь	rı	1	n I	Pr	es	tı	to	1
+	Ť				7		†		1		7	_	7	_	1
	٠												٠		i
	٠														'n
1	î				i		i		i		i		î		١
1150	31	Rossi	Har	10	1	534	٠	-	ı.	-	-i	-		-	١
1	ï				١		ı		1		1		1		
	٠						٠				٠				
							٠		٠		٠		٠		ı

#### Classe Materiali Prestati:

	1		1	
	1	1	1	
534	Knuth	The Art of Comp. Pros.	153	
	+	+	-+	

Le har del Dese Barstamperi. "Mismo" Chanzarmic sono pombbli anche assagnazioni del tipo 100 AS — Compare OF Parana

dato che c'e aguagiantes di upo. ASe atraga questo "Rosa". La sequenza 10 'NRIT' "Gierro, Mesa. Awo". A. B. C. 20 Data: - (Gaero - A. Mesa. - B. Anno. - C)

20 DESCRIPTIONS

Contraină l'enzapte Data formate dia tre auten che avrena formate del lato del

Prompt a stamperit, ad esempio, la terral (28.8,006)

Encoseo poi particolari tipi di dato che sembinato lipi gia esistenti ma di fano harno standonti in più Ad escerpe, po-

seldino distillato As, fortunense derivato del tipo simpa, una che si più costrolla se l'oggetto pessate care: tipo l'activola se l'oggetto pessate care: tipo l'activo. Piere cononé d'iliale si più ad escrepto controllace de si si più con descrepto controllace de si si più con de si più color di instelo."/ core se paratore sus perfeso e a vineco, che la prima offe si suo co-co, deri secnori sedi per acre altra visco di controllato per acre altra visco di controllato fina si considerato di la concontrollato del si considerato del si conlidato. Grazo a cossolo reserve con, la frazo.

300 NPUT "Tentono", TS riflatori con "Redo From Stort", qualtiani

elements in alterpanels, this week proposation or automate on endergranding public controllates the manufactured controllates the manufactured and appear of controllates and a survey of cont

110 Lieta = [4.7.2.33.12.64] contrarrec la sequenza data, de nome Lieta Anche per trattare questro metro tipo, sono disponisti sucon operatori. Primo tra

no disponibili moni operatori. Primo Iratutti, la nomena (umbelo "+", tamb per variare), umoto dia sopiente 110 Abratusta – Liata + [93,50] Abratusta natà la socienza (A.).

reata da un solo elercesto. Possocio esistere unche sequenze di stranghe, così cone sequenze di carrupte 120 ListaParisces – 1941/14 – "Mario", Co-

pnorm = 'Roen'), (Norm = 'Vito', Cognorm = 'Blanch'), (Norm = 'Vito', Cognorm = 'Blanch')

due energie Marro Rossa e Vito Branchi

ListaPersonel 11, restings China Gasi'i

LostaPersone(2) reservoiria

Si man aid esertatio scrivere

130 AS - Norse OF LiesePersonal II AS content "Mario"

Serve ner sapere se un orgetto apportiere o

Elemento ISM Securiza

143 IT 9 ISIN Altras, and THEP 200

salto a 200 se 2 a popurtiene a Altra Lista desli E per cranto purcueda i dati, ci ferminmo our undermo ora come organizamen

#### Le Cleat Il pesso saccessi vo è quello di orrectiva-

to, de tetto ele urvero e delle intrencenzione review de dui res SGBD é de noter teclasse de els utents, ad ogra elemento di quest'ultres seranno legati elementi della classe marginals in prestate. Per cool dieg, in una Beac di Date, adata sono tra loco-correcarross di elemento. Se ad meruro Mano

Si", here presente un pumpitore sita classe Per visualizzare la descrizione di una Bua you balo lo seberna de la imbireteca descritdonges, sia per associamene univoca o

Ross ha in prestito il Knoth vol. I. nella classe Utenti, nella posmone "Memo Ros-

AND RESERVED TO SERVED THE SERVED . . 1 \*

----R . . . . . 1 t .

но на око око на ока и и ока ока

Prosettazione Concettuale

-----

Restizzazione 

Figure 7. L. manufactors of one Boar of Data and our

riale della lablantora, era un labos resi ruso.

dete le actioclesse Una sottoclesse è un noticingieme de una clease per connede detta is properly come una solitoria un della chiase materiali. Col meccamismo delle sottoclassed scongrupate anche la migrana ridondayra dei dati siù elementi della sorrectanse Parire, me semplacemente un morte ditore e Posizione nella biblioteca, abbis un curren description proteto che assurre campo della "d" o "no" a seconda che na sta indicare che a Materioli Prestati appurteagono tutti e solo i moternali con Prestato = "si". A cremto mento, chindera se un

blum appartures allo sottochasse reaternols the named a "el Il tutto nella classe Padre, anche se l'interroportore researcievo Cermuriamente alla classe fie la Secreficormente un modo

#### O per la referedanza Nelle reposime mantate Nei prossimi zamen ei occaperente un

bone de data. Il Bano-rescatanto, con e suce madelio senannoo dei dati, desenanno de ettesta secondo il loro vero aggatticato nella

Transport a persistant che il Basic micatanto e si inventato di sana pranto, me non e molto distinile dei interniona in commoreio. Va molto bene per nos che siurco realedettamente abetivo ni numeri linea e Darono anche uno sguardo agh altri

modelà di sappresentazione dei dati il Modello Gerarchico, quello Betrophes e quella Relazionale. Quest'altimo in parti-

Jedine presentererno un Data Ruse per il operation del Basso-operatanto e un socco de g) Studt di Piss, departmento di Scienzo





uno standard per l'interfacciamento in laboratorio

La necessità di uno standard tico, poter effettuere autominicamente e dunanodurre, sempre automaticamente, a

avolgamento delle opprazione di scarebeo Si capetos suendi come la necessità di

misero sal morosto desti strumenti di mass-

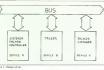
is temporarymore ad after, referent salndom le fannees delle vane arterfaces

dando moltre asis struccion la caracita di current ments remanance un'often dell'achte samento del van strument in minuro ranito rea servelor of controller a address L'agree solumone era garadi quella di representative an instanto structural di correspo-

mants the resume in Headest-Purkard che L'HP continue od usare la vecchia denominagene, HP-18, our remaner GP18

#### Il concetto di bus

more di cai mufrance la moltepianta degli transcorrenti delle informazioni. Vale via controllori che epordinano le interazzone conda delle necessati (fierza 1).



Decembe i trasforimento non devono venficani conflitti sal busi cio significa che deve energ abilitate alla transmissione un perche, essendo susce la via di consumonnone, son sarebbe pel possibile la distrise aci sistema ann e remosto un concosilo. scambio sono coordinate al fine di evitire nzzadok per renzo di opportusi segnali di controllo. Arrivariamo che tramite hassensons scambate non solo a data crutateres l'informazione von e proprie sin anche segnali di controllo e di indingzo-

#### Il bus standard IEEE 488

Lo standard IEEE 488 c stato concreto per permettees il collegamento e lo acam-

ture versono usualmente descripsate de secitive non-deve excludere la possibilità de la nosabilità di comunicate tra loso anche

La velocità di trassissione richiesta dallo complexitys non superiore in 20 metri Lo standard IEEE 488 pormette de tratamento), environs (cod percado le unuals tra literal attiticamino la tronca di

crose quando un deposavo richiede do day ad un altro, quest'ultimo li pone sal scambio del genere è possibile naturalmencomunication curvatore, con l'uso di segneà inventi su perticolori lizze dette frace di handright, un dialogo del tipo

mc - Salve, vomo do date er - Bene, ho giusto delle informazioni mr. - Has controllate che il bui sia Muro?

tr - Si o perce) metto su di esso il dato (Dopo un no' da tempo) - Beb. ha icito jato date posesse no

Anche se la forma non é molto sarsa, la 455 è dato dal fatto che grazzo alla costitumone dello handshake, tutti gli strumenti collegate at BUIS or edutions allo velociti

#### Dontro lo standard

sommone della lanco da cuso attivirate e la funzione che svolgono nell'ambio dello Transcrumbus IEE 453 è nosubile colle-



scambiano informazioni per mezzo di 16 hece (fig. 2) così suddariero toto lume enservoro i diano di amessaggi di ndirizzo per la selezione delle diverse appraecchi intare, tre lanee di handabale che persentione il coretto interscambio sulle lorce precedenti; cnaper linee travante le quali è possibile controllare in ogni momento le condizioni.

Sulfe coto linee data non e é molto da dre caso trasportano i data che vección de un reuler verso no interve operar il mánrozo da devide na cust erroda il informazione operar e caracteria proposito anti-ne avvano delle fizzone a spodali da interfacou. Classa de ferrareta pue caso e desinamito trambé un indicazo de l'acertalitate in namero vamidade da di a 10 (q. quand è caso e companya de l'acertalitate de namero.

ti 16 Armer o di nafiver. La discommenzazione avsidervicine un manuem molifo semplace; se la parel la conque be che codifica di numero si, tre di l'interinzado precedata da 101 lli disposcortivo matressano si predisporsi a monvere

no intressato si predisporrà a novere mente se e preceduta da 10º cisio si pedasporrà alla transassania.

Il manero tetale di Ni unitazati in quesio upo di informazione è quardi sette, per cui una bose dati manaria segli orque.

man is queste fiato, che il reamene di apparente di considerate del considerat

e sono di due tipi comundi indrizzazi e risondi serrerosti

egione avc, is la pade interese
di interese
di il disposacollegiana il bus pal essere programmata a
collegiana il bus pal essere programmata a

collegate al bus può essere programmenta a svolgere una determinata financie su lo culminite, con finante un passedio posto su di esse, sia a distanza tramite il bus IEEE 418 GTL mette l'apparecchiatura in condurio-

G11. mene i apparecchiatura in conditiote di essere programmata localmente SDC: Selected Device Clear, serve ad irroultaziare tatte le apparecchiature selenomati.

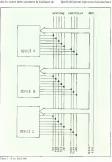
PPL: Parallel Poli Coefigure: avera una procedura da interropazione parallela Se uno qualinante dei dispositiva cellegati al bas nelsede servano, per nezzo della procedura di Pavallel Poli di controller puo identificate quale chercetto del antirma ba-

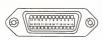
DOS SELECTED DIVIDE CLEAR
PUL PRANCIE POLL OPENSCHIE
GRY GROUP EXCLUTE TIJOSER
TOT TAKE CONTROL
LLO LOCAL LOCKUJT
ECG. DEVICE CLEAR
PUL PRANCIE POLL UNCONFIONS
SER SIEVAL POLL SYMPLE
STO SIEVAL POLL OSCANE
Apper 3- Pepshage de commend molticulo sul CO-

In protoco ad ogra derivo è assegnato, usos delle cuto lisae della esi olizara coi l'arteropiazione parallello dia parte del controlle viccin necessità si parte del controlle viccin necessità si parte del controlle si sini di questi (per escripso la linea carasissene di 1-2 votto di usa del victi, esso capsico che e la periferio a cas e stata sissegnito quello linea di aven richastio ajunto con la controlla di si della contranscore il Parviole Peri di tommone. Naturalmenco il Parviole Peri di prossibile con olto diverse paparecelaniara:

essendo otto le fisce asograbhi.
GET: Grusp Essenti Friggeri 4 un comando di sincronismo che permetto ale apparecchiatura infrensite (quelle silcutonate come intentra) di sittata i sendimennate come intentra) di sittata i sendimenmente ad espletare il a propria funnone. TCT: Tabe CosTroi, chuo che lo tiandard prevede la presenta sallo stesso bas di sen partelle i si commondi CTF lo sono.

ICT. The Coeffed data chain translation for depending a controller, up comando ICT è reveals que controller, up comando ICT è reveals de lo ottorioler sub comando ICT è reveals de lo ottorioler sub comando ICT è reveals un afliro non attrese quando il prono vuel comando de sociedo che da quel nemeno se pos colerá de ciso il comisso de sistema. In altre puede serve per passar ai comando da un coursoller da ton altos. Commando da un coursoller da ton altos. Command del seccedo tipo sono invece provide a natre le apparecebature collègica attention que de la comando del seccedo tipo sono invece provide a natre le apparecebature collègica que no se sono deponde commence delle una del sono deponde comerce delle una del sono deponde comerce delle una del sono delle sono del sono delle son





pretire	segnile	piedno	segnels
1	010 t	13	DIO 8
2	010 2	14	DIO 8
3	000 3	15	010 7
	DIG 4		000 8
5	BOIL	17	MEN
6	DAW	18	Gnd (DAV)
7	NPFD		Ged (NRFC)
	NDAC	20	Ged (NDAC
	irc	21	Grid (SFC)
10	seq	22	Ged (SPO)
11	ATN	23	Gwi (ATK)
12	Street	24	Ground

stato logico	livello elettrico				
9	≥ +2 Velt (state alte) ≤ +6.8 Velt (state basse)				

di questo constado le apparecchiature legale sil bus non possono pri essere pergramente transta si parsello posto su di cose nta solo transti el costroller BCE: Device CLestr, open come SDC ma internosa estita i dispositiva e non solo

quelli abilitati crette interer
PPU: Parsilid Poll Unconfigure; pone
terrette ad un'operazione di Parallel Poll
precedentemente avvista
SPE: Serial Poll Estable; è un sitro modo

di atabilite quale e siata fra le varie appareccianture quella che la richesso servizio. Il controllore intersoga i vara dispositivi uno per volta abilitanticii a parliare chi lia richieno attenzicie pose alto il bei personoli carrio, il he Toda i pareo di fine di confirmato il tra Toda i pareo di fine di

SPD: Serial Poli Disable; pone flee alla

procedura procedente. Dopo questa beros panoramas sulle larce dals e sas segnala di controllo chi pensano succidare sa di essi dastro un'occhiasa, da sucno ad altre cisque l'ance previate dallo standard formado anche per cune l'adequata dilustramon del anche per cune l'adequata dilustramon del

Lines ATN, Attendant, it was from food demontale the permetter in disposition of experts as unit informations point, and but inappressions as in efficience date opposition and appressions, are efficience date opposition and appressions, are efficience dated by the conclusion of the disposition of Quincide to lines ATN wome utilizate and in clean of the matternative of the vinguin and has done outer interpretate date that in more comes in matternative of the common states and interpretate comes are disposition of the comtaining particular and the common states are interpretate comes as disposition of the comtaining particular comes and the comtaining particular comes and the comtaining particular comes and the comservation of the company of the comtaining particular company and the company and the company and the comtaining particular company and the company and the company and the comtaining particular company and the company and th controller e produce un resei di sante le apparecchiature ad uno stato stabilito dal progettista Linea REN: Remote ENable; un sognale musico dal controller su questa juna pose la apparecchiature un condustre tale da

apparecchature in conduscer tale da
 oter enere programmate sotto il controlo dell'ameriacon, e non più per mezzo del
umello locale

Linca SRQ: Service ReQuest; e utilizza-

di servatto verso il controllore il quale avvieni la normale procedura di identificanone del dispostivo richiedente Linea EOU: End Or Mentify; questa linea

controller contemporantemente alla luesa ATN severni la procedura di Perallel Poli mentre se è piletatia singolarmente da un trasmettate e collegato al bus sodica la fine di un messaggio.

zam sono quelle che controllato la procedure di handoltake e sono Linea DAV: DAta Valle; redica che i dati sal bas possono marce letti

Lines NRFD: Not Ready For Data; quando queris lines voere attrevits significa che il ricevitore di pronto ad accettare il dato.

Lines NDAC: Not Data Accept; se attivata, segnalla che l'apparecchattara sec-

Handshake della IEEE 488

Il caore del protocolo e nappresentato dalla sequenza di handishake che perpetta il coerrato scambio dei data. Essa avviere inferendosi si segnali guella che vengreo arviari soltio ferenza di variazzona di ruello salla lisee DAV, NRFO, NDAC La se-

grante.

Se parte da una separacce in cui DAV
non e attiva pocici se trova si tredio abo
noncialmente la disponibilità del bara recvera i data e consumponareamente la linee
NRFDe NDAGS in tovazo a livello basso
segnalando che nessua recruttor e promi
a noncere. Se tali lano fissiono ensamble si
condennes alla suggificarea che la concondennes alla suggificarea che la con-

empegnató de qualche dispositivo. Parimedo da quanto situaziona, i duto vengono porti salle linee dua DiOi-DiOiper un tempo salliciente perche cue razguargano sua condiciono de stabilita, cue con livello di tensiono ben assosiata Quando altar la literar sono desportiris, in larea NRFD gausa alivello-alto e la linea DAV si porta a livello basco seguinado con tale

I dan sengono allora lettre solo quando non pli ascetiaten hazino effettuato la lettuan NRFD va a levello bossono segnalazido che ilutimer nos sono piu prosti a notivere di NDAC se perti ulta segnalazido che i chin sono sini accettati DAV allorasi perta a levello alto a segnalazio che i dati non sono più valdio cil i calo increstizio. Me-





Telex 330208 USBNC I

# STAMPANTI Epson.

una scelta prestigiosa, senza compromessi



# EX-BD

## FX-100

Con 132 colorne o 160 ca

## Scegliere una stampante è facile? C'A una sola regola, pretendere

Coss, con Epson, in scelts è façile e ECHIrafficata is enclusiva per il visitro con-





Epson dunque, senza compromessi,

**EPSON** 



# Sound Box per Commodore 64 e VIC 20

di Tommaso Preness

Le expose che groupes alla redizzazione el su se precisio amplificatione da applicare el ci esi precisio amplificatione da applicare el ci esi dei VVC. 20 passono sentre maliniare collegiato el companio monetta il moltare participato el companio monetta di moltare participato el companio monetta di moltare participato el companio monetta di moltare participato el companio el monetta di moltare participato el condito en moltare moltare di moltare di moltare di monta del conditori di moltare di monta del considera del considera di moltare di molt

of salario prote a lattrentazione dalari si sararinaria:
loss di semplice resir, divisto di broma vistattrezza, puo saconodeterminalo la.

L'ampélicator de proposamo abbe a como composent périnqué un circuit no como composent périnqué un circuit entrepris della Naiscani-Seraconductori data LM 78 de nathrana sociocodo un chem dassec a corsono siate apportana prodefiche del como. Tale mategrato para surre alemantato con una trescore de se en da care por composo de 12 e 26 velt escenta una distoració inferior al 19 fg. 1000 Historio la materna trassoci de 19 fg. 1000 Historio intrasoci.

alimentazione ed un carco di 5 oltri (fig. 1) Noi abbarno alimentato il carcuto co nando così l'ascorvenseste delle battere che si scarronno facilmente ed a lungo ardirei influsicono abbastimen san "costi di gastione".

smined and a second to colors of the time operation of given 2 to a more or a toward priving delta rocks to find 11 delta wreath priving delta rocks to find 11 delta when 25 to 11 delta rocks to find 11 del

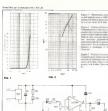
### Realizzazione pratica

I vallon de components sono selecta i i ultim de components sono selecta i disci del si selecta o de figua 1 entre i diquis da 5 vengeno dari raperimaziera i di passo da marra higgo de correpterara el passo da marra higgo de correpterara contrar è di coltenza el CS., al situlo pociente a dicentifica el CS., al situlo pociente a dicentifica el CS., al situlo pociente a dicentifica el contrara del contrara del contrara del coltenza en las puestra preforza seguitado cologiamento indicioni con sono alla polizia di dipi el menciona mili ricipitato La debisi pue cienci cologia i al hisegnia La debisi pue cienci cologia i al hisegnia La debisi pue cienci cologia i al hisegnia La debisi pue cienci cologia i al semplecenenza del predinti i quali viregoro cologiami allo sumpori reservida colori colori





\_\_\_\_





min apposte squadrette reggischeda asse-



Tutto l'insigne può essert racchisso et un contentore metallico che oltre alla DIN oratepolare 360° of applicate all m-Peril valore di R.! se legga la nota riportata

Collegando il sound box alla sur port la polantal del diodo e se anche in questo te i collegamenti e la munta posizione dei

rert dei suchi transac il generatore del

computer a disposinese (ViC 20 o C 64) ed a volume sosterum traente l'alcoparlungo Naturalmonte, miglioro è la qualità dell'altopariante, rea gradevole risulteni Pascolto. Se possodete un VIC un proentrana di collinato esci esperi il seguente

1 REM - SIRENA -

ben cerest dries, syxo. A REM ADDITE BY SECO.

Esposizioni Internazionali dell'Automazione

... 1982 Paricti "MESUCORA"... 1983 Diisseldorf "INTERKAMA"

# 1984 MII.ANO - B.I.A.S.

Solo il BIAS nel 1984 in Europa presenta l'Automazione e la Microelettronica



## Il Padiglione 18 è interamente dedicato a

Personal Computer Software e Periferiche

19 Convegno Mostra Internazionale dell'Automazione Strumentazione e Microelettronica

Sistemi e Strumentazione per l'Autonazione la regolamone ed il controllo dei processi Inporatorio, collaudo e produzione - Componentistica, sottoassiemi periferiche ed unité

- Micro, Personal Computer, Software e accessori in concomitanza con la 8º RICH e MAC '84

Fiera di Milano 29 novembre - 4 dicembre 1984

ELO M. Exte Italiano Organizzazione Moetre Segreteria della Moetra

29 MILESO 4031 709098/421 /535 a teller 334053 (TONESE)

# I segreti del disco

## Trattamento file col driver floppy disk 1541

di Andrea de Prisco

In total Cummentario Commodore (section Home Computer) is c'è un élemento che duverso beilla per les un deitad il acuserza qualitativa, questo é il minuile di intrucioni dell'unità a fispop alla 1541.

Lei hestatzez ai contrato a decire, e non solo a curintere editroide.

Zeri scale bei per "c', vao per "c', vagode in lungo di punte e trigodi. Un vero posticcio. Con vero contrato dell'unite de

## SAVE e LOAD

Prima di portico di sinta a disple, datto un ossignardo a come il Commodore 94 niva e recupera programea da menera di rativa (diovo o mistro de sia). Come monbro segnitario, l'Infrancese che o consenie de la programa di Principa. Per l'Alla di EAVE. Nova Programa i Principa. Per ferna è il menero devota. I per il nactio. E o un surrero rangicon per l'unità di debie. Pin qui untro sorrande Principa. La disconsissa di consolida di perisara di consocre consi l'omposter fa quando di si dece "SAVE".

of the Temperature contain Posteriors of the Act NATION of the Act

All'accessore della macciana, i dat puntation sono (per così dice) autenti puntano entrambi alla ponta locazioni Ram dispostibile, la 260 (a 2844 dece autigire consistanti di Provando a inamo; sea qualitani linos Baiat, possumo controllare che si puntatione fine programma "ressami" Sedigiatume, dopo auter autenti "ressami" Sedigiatume, dopo auter autenti

was from: Decompose PRESCOS The Vertical PRESCOS and PRESCOS 1500 Man pane che manero maggiore di 500 Man pane che manero mouve le non i contro prescitato e dine contratera transante della lezzamate del premo hysi le bone a referen del riscosto programana la contrata di mante montra i dele panticiera della contrata della premo di serio Virriccio di mante montra del programatione di programana di contrata della della contrata di programana di programana di programana di programana di contrata della Reco dell' sterpore fisso, contrata della della contrata di contrata della Reco dell' sterpore fisso, contrata della della contrata della della contrata della Reco dell' sterpore fisso. Sono la SCOS della contrata della contrata della Reco dell' sterpore fisso. Sono la SCOS della contrata della presenta della SCOS della contrata della SCOS della

m.g. Assistence of programments seem or perceptic (sean, per l'exothecuts a lattic quanto compositori de propositori de prosentere) de seguinatori de consequi il 40 provvede a mensorizzante salla presiferzio manchel giustitatori devisiono. Sept registrosi il giorginariama subsensiono in mermalissimo manchel giustitatori della commente locurante prastituti di 40 cil (signerathi il locurantetti immo solutiono della commente locurante prastituti del 40 cil (signerathi il locurantetti immo solutiono della commente di commente di consequitati della colore della commente di consequitati di colore di commente di consequitati di colore di commente di consequitati di colore di consequitati di colore di col

et di programma versa possonorato nella seciran nuna di memoria dalla quale em atato sa altato. Resta nisso che, avendo salvato can nomalissimo programma Basie, susso si LOAD in uno dei formati non cambia nalla, sempenche nen sia sistos spostato volumenta di puntatore di uzazo Consocionale come avvene di trasferi-

metro di programma u prisifrato, possisme pa contenciore i resi qualcono di prisgio prisone di prisone di prisone di prisone gamman Blance una o più programma in con i distanta di Prisonali prisone i sono con i distanta di Prisonali prisone i menti prisonali prisone di traccioni una segni i prisonazione di nei cel 5 di processori prisone di fine dei altri di prisone di prisone di prisone con la condita di prisone di prisone di fine di subservato di la cia distanta prisone con la condita di prisone di prisone di prisone di subservato di la cia distanta prisone di subservato di la cia distanta prisone con la condita di prisone di prisone di prisone di subservato di la cia distanta prisone un l'una chimistica di di di distanta di conta l'accominatione di distanta di la sul l'accominatione di distanta di la ma prisone di la contra di prisone di sono di la ma prisone di la considera di sono di la ma prisone di la considera di contra di la ma prisone di la contra di contra di prisone di la ma prisone di la contra di contra di prisone di la contra di la ma prisone di la contra di contra di prisone di la contra di la ma prisone di la contra di la contra di contra di la contra di la ma prisone di la contra di la contra

## I comundi del disco

Pris che una semplice perderica, il 1541 è un ruro e propirio compater (con tanto di pombilità de programmanto). La sua stessa sentitura lo grafa ni gran rocci. Micro-processione 6002, due VIA (processeri di 1/0) 6502, 16K Rom continuità un propio sistema operativo. 2 K di Ritu 2 K di Ritu.

ques commuter (least APPLE e moits des

Fra 64 e disco, si stabiliscono veri e propri contatti vertodi. Quando è richento un manager of the desire of arbeitare to

resevo ordine di "esa eccellenza pertie (Pureto a mestri e scersaf), é necessad district of capally de agrees é d n. 15 c.

specificando un parametro da riferimento PRINTS, il pramero della periferica (in pre la reima operazione da conspecre. A gresto punto, colcomundo PRINTEI

meanone, besteré eseguire de Basic un INPUT fl. A. BS. C. D. "A" conterni il namero del messaggio; "BS" il messaggio vero e peopeio: "C" e "D" la traccia e é settore (grando serve) dove se è verificato 7 raconveniente di "BS" Ció proprio perché la margior parte dei possibili messame. una onerazione la spia rossa instra a lampaggiare, si è verificato un errore Corrojene "sentee" il driver per saperne di pau I

no PRINT & specificando tra amos d comando e i parametri dello riesso Senza nege di quelli meno disechti dall'i cerce

escrapso, file aperti e non richease, proaltro. Il cornando NEW, da non confondore col correspondence perpello Basic, serve dentemente, non specificando Didentificastone avverso una formattamene della sola

DIRECTORS - 94/2003 - 19/2003

THE STREET COST, MRCCO

39 PRINT\* 1 CREM RECHIVIO\* 50 PRINT\* 2 MODIFICH RECHIVIO\* 

160 SEVEL (SE) DE S CUTO 1000, 2000, 2000 200 MEM DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO 240 HET .

250 Rar 6 (C) 1994 BOTE SOFTWARE 278 HER B 210 827 \*

THEN A TREMATORES BELLIAMEN INVIDENT NEVT 1815 Bie" Bed PRINTHN INPUT CHIRWS ". BE IFREE "THENSILE

1020 Es+" INPUT\*TESTO ", B# 1030 RS\*LEFTS(RS\*" "/18) 1050 Ditent 1868 IFRECRUSTRTHENIESE 1865 IFRE(A) WRITHEN FRINT CONTRACT ESISTENTE 1" COTO1815

1676 HINN IF DOOD TO THE HELD OF THE TOTAL THE THREE DECREMENTECHS. STATE RECREMENT INVOLVED 1198 GOTDINIS 1118 CPEN4,8,4, @ INDICE,5,N\* 1128 FORJHRT0255 PRINT#4,88(J) NEXT

130 FORJ-STO255 PRINTS4, LEGJ) NEXT CLOSES 1158 OPEN4.8.9.\*RECH.L.\*+CHR#(88) 1160 INPUT #1.8.RS.C.D

1100 PRINTELLARIBACIÓ 1170 FORTAZSTOBSTEP-1 IPRE(1)="="THEN1200 1100 PRINTEL,"P"CHRECO)ENRE(1)CHRECO/ENRE(1) 1190 PRINTEO,EE(1) 1200 MENT CLOSES CLOSES GOTO20 2018 RBS-" RHG DAPUT DAIRWE ".AS IFRS-"THENELOSES GLOSE: COTO20 2028 RBS-LTTS-CHS-"

2020 FORTHITOLENCER) BARARSCONTINCER, L.133 MEXT-RASSRIDESS 2040 IFRECHO HRETHENZOTO 2958 RelX(R) IFRe-INEMPRINT\*HON ESISTE 1" GOTG2818 2000 THIS OUT CHS LIEUZOD 2000 CPENA, 0, 4, "INDICE, S.R"

2030 FOR/#0T0250 INFUT#4, RE(J) NEX 2100 FOR/METU255 IMPUTMS, LICUD NEXT DLOSES TITE OFENT, 8, 15, 11

2120 GPENT, U.S., "RECO" 2130 SHPUTE), SP.C.D RETURN 2140 PRINTES, "P"CHEE(D)CHEE(D)CHEE(D)CHEE(D) 2150 SHPUTES, REPRINTES 2178 CLOSEL DEENL. P. 15 : IMPLIT#1. R. RE PRINTE RE CLOSE!

SIGO CLOSEL CLOSE4 GOTOZO

2000 GCGUGZ002 Sele Real Red INFUT\*CHIRVE ". Re IFRE-"THENCLOSE4 CLOSE1 GOTOGO DESCRIPTION OF THE CHIEF DEPENDENCE CHIEF (No. 1.13) NEXT BENEVICORS 2949 IFRECRIERETHINGS 3050 Relx(R) [FRe-1THENFRINT\*NON ESISTE :" CLOSEL CLOSEL GOTOZO 3868 IFRE(R) CHSTHEXISES IMPUTITIONS (B) CHERCIS CHERCES (B) CHERCE

	swero Tracci
43 - 44   Imizio Professasi Static   45 - 46   Fine Frograms Static   1   47 - 48   Fine Frograms Static   1   47 - 48   Fine Variabilit   1   49 - 58   Fine Frograms Static Sta	1 = 17 18 - 24 25 - 38 31 - 35 otale

tutti saano che l'ID e importistissimo e deve categoricamente essere diverso per

Altro comundo interessante e mai spiegato sal manuale, e il comando COPY Serve per due scope fare una comu suffostesso dischetto di un qualsum file (PRG-o procedents La sincasa e la seguente (nes

PRINTYL "COPY NuovoRia - VacatioRia "

superado che NosavoFile è il nome che surial fills come a che Vacchaolitis à di nome di us file as presente sul disebetto. Si posso-

Una delle possibili traduzioni dall'imalebastagga azpeccaso, un file e un insieme di Existeno due trei di file, a struttura se-

Francis 2 - Dumhumer record per traces randole con un CHRS(13) me concur-

Usando un file ad accesso diretto, su praè accedent ad una qualsas mestrancos une charge the identifichs unsvocuments

notale) la grances de grous quantita di Il driver 1541 consume, a levelle di hardi

relativo vuol dire che e sufficiente specififile) della renatranore corcati

due à sandellemode esse benamente sui materic Qualche consiglio, comenque, specifier am dato in un file, converne converstesso modo, in lettura, etterremo straale, eventualmente da reconvertire in inte-

potrarmo carere riversale sal disco, sepo-

nandole con il punto e vergola. Per union-

PRINTIZ AS + CHRS 130

non falleri un colpo el [RETURN] como

petre sono due la creazione del file e s archivio relativo, becene apoplicato 4 è sufficiente specificare quale posizione oc-

indigate, the per semplects supporterry questrale camps concatenata, apparata da

```
CHIMPE 7 LUCIA
CHINGE 2 FABIO - PICE
CHINGE - LEG
SHINGE " MANUELA PISA
CHIAUT 7 SANDES
CHIAVE * ARCTEMENT
```

```
58 RETAS AS TEAS! THENOS CHRSCRIT
```

+85.43, NEXT

IS INPUT TRACCIO & CETTORE : TR SE

CHIAGE 2 M

CHRS 13) Dictions the 200 curation nor ogni dato doveebbero bastare. La prima

OPEN 4.6.4. INDIREZZI L. TH CHRISCOS il primo 4 é un pasametro di riferimento serve per rifence a questo file le succesave operazioni di PRINTE L'Espaca l'appara yo ("L"), etfere, some forma di CHRS, la troppo chan, il driver segnalu un errore, specificare la posizione. Cio avviene utiliozando al canale da "distono" col disco, con

# PRINTEL P. DHRSHICHRSSICHRSIS

ne, il 4 in forma di CHRS, specifica il cano oficato al momento della cressione), de reguto la posustre, codificata con due to la querta possence, volendo-occupare la 660-sena avergento devuto scrivere CHRSHNCHRS(2), date the 2x256+88 - 600 Create il nestro file, pessireno se-

verte che per leggerle. Dopo il posiziona-INPUT#4AS preirvereno da diseo l'informazione contenuts nel report (registra-

### Accesso per chiave primaria

Consequence SELABOR between our 114 rescre telefone, va., and Churament o

PRINTIL PROFESSORSSORSSORSS supposto che cravamo interesati alla quinta remitrazione Come esempio di en come avvising specificande una chiave, non-

tura, modifica e EXIT per usore Andre sc solo un escripio, questo programmo si presta molto bese per parecchi scopi, forsi оди горигизове, вреойоме ила съич

semplor per aggiram l'ostacelo è quello d

generata non e quelle richeste, si scandros

chare the hanto governor was collineer. In

catta ete Per recuperare una registrazione. da menu u va m lelium, e alla richiota CHIAVE a indica il nominimo voluto TURN] a qualismo nebessta de chieve. É

### I comsedi U1 e U2

Il driver 1541 ha anche la possibilità di leggere e/o modeficare qualsass settore del teggere programms da copse électre la bure il nome a un dischetto, sense oformatterlo, ossio senza perdere i programma presents Per leasure un blocco, quote un annonio comando detto Userl (abbr "Ul") Tasso per cambrare, anche in que-





sto caso. In nerna cosa da fare é stabilier OPEN LA IS

Ditre a questo, abbiamo biscomo di un canale e th up buffer new trustings a 256 hate di un settour Per fue operan è suffi-

in cuesto caso il canale scetto è il 4 e il transments (a not, comunque, non importa). Per trusferire di biocco nel buffer, sa

repartiri d comando SENSOR CULT A COMPANIE ARTHUR gare 256 vote il comundo GET#AAS teneedo presente che AX=" indica che il state lette un CHRSOD II programma 4

oze 256 curatten e impuriendo il comundo

Per cambiam il nome e l'ID di un diwhetto hosts borreril blavoul della trutrans in deposits modifiche a meroscopped bloogramma 7 fa appeario questo, pormetto de

## II disco da L.M.

dull'uteste col comundo JSR, che rucuedate arresto ILD / menualsk che

Anche da L.M. per accedere al desco-

if un file sono time a trouseo ach indeper SEERA SEERD & SEECE

LDA 1900

Print di ISR SEERA, se fecano in A di rustners file on X if desper on Y Propheroses lenghezm del nome (SOC e 12) e nei regiun

Cambiamo il numero di device

II dearer 1561, concretes were worten della 232, at kgoto per comunicare one le persenha to svattinggao et dover attribution no ogia.

le rueste casa la Comenciore l'ha condu-Per il procedimento software non c'è da diseases in provide per combust tweeze de A senger, it meters is undergooned of me-

For cambane numero desses dans aver

38 CLOSE 1

18 OPEN 1,8-15 INPUT "N. DEVICE ".A 20 FPINT#1, "M-W"CHP\$(119)CHP#(0)CHP#(2) CHR#/R+32\*CHR#: R+64)

no affiliate uno o parti e dan i porcacelli a forma nelle fens. Turbundo é millan infenera sver-

ampay to may anothe activast a 20, to man di





Promu & stakemele ment enhibbestens specificace se d file appear aperto e di in-

Le couline entrerouse sone resettivamente SEECS e SEECS e eveno à montre le bisogna mettere in X si numero del file cas a riferiscono (potremeno aver aperto Nel case si abbia a che fare con file

Terretate le operazioni di lettara o scrittura, per chiaders cumule e file si atrice

file specificato nell'accumulatore). Lenziamo la directory

Abbasso på vato skum un dell'indinoso seconderio, specificato sill'atte dell'a-

Per protect on file of time PRG to see come endirizzo seconduno Dio I a seconda the a veglis legger o servere c'e una notes correspondenza con el LOAD ent SA-

indirizzo secondario I) e riversa sul disco Volendo leggere un programma come se

OPEN A.E.S. "NormalProgramme"

SUCCESSIVAMENTA, ORNI GET \$4,A\$ restrai-

100 DIMR#(255) OPENI,8,15,"1" 120 PRINTW1, "U1 "3,0,18,8 138 FOR 1-8TO 255 GET #3. H# 1FH8=""THENHS = LRR #18. 148 R#([)#R# NEXT RE+\*\* PKINT\*CMF 158 CLOSES CLOSES FORS=144T0159 H#HH#H#(1) NEXT 168 PRINT"TWEECHID NOTE - ". AS HS-" 178 INFUT WHUND HOME = 1.88 198 R\$#LEFT\$(R\$+\* 198 FORT=1TOLEN(8#) 88(143+1)=MID#(8#, [,1) NDC 288 1876\$(162)+RE(163) RE="1 210 PRINT WWECCHIO ID. = ",18 220 INPUT" #4,00VU ID. - ".85 238 H\$=8\$+" " B\$(162)=(EFTS(R\$,1) R\$(1e3)=M116;H\$,2,1)

240 UPINI, B. 15, "1" 250 GPENG, 8, 3, " \*" 260 PRINTW1, "B-F "3.8 270 FOR1=8T0255-PRINTWG.AF(I), NEXT 288 PRINT#1, "B-P "3,8 298 PRINT#1, "U2 "3,8,10,8

300 CLOSES PRINTOL "1" -CLOSE1 ENG Il processora conceste di candiatre nome e ID di un decheto

8658 R9 81 LIR 98RI LIX ##RR 0054 HB 00 LDY #500 9836 28 89 FF 25R \$FFR9 6839 R9 R1 LIN #\$81 LIK MINE LDV ##R3 JSR SFFED 6825 LIK #\$81 JSR SFFC 8858 R9 81 LDS ##RD 886C 28 D2 FF JSR #FF12 BOOF 28 OF FF JSF BEFF CVP #\$22 8874 DO 90 BNE SERRE CMP ##22 SHIP DO F4 BNE \$8076 LIB SC 8894 C9 30 CHP #\$30 pertura di un file Anches peteramen pos-PR95 F0 87 9888 28 B7 FF 0088 CS 40 SHIP DO DE INE SECO BBUF 28 CC FF JSR SFFCC 6892 R9 R1 LIR MARI 9894 28 C3 FF JSR #FFC3

> ra un curattere del reconstrera, recordando che AS- " e CHRS(0) e che i nomi # programma Con puesto atosso metodo, è possibile

e ripeters GET#4A\$ fintamoché ST é deverso da 64 II programms 5, AUTOCATALOG. rus "CATALOG" che semplifica l'eperaquests utility, digitsado LOAD "CATAdremo scorrere sul video la directory Alls fine un punto micronativo e il cur-

Per selezionare un programma è sufficiente saltre col cursors sul nome prescrito e premere [RETURN] Per magrommere lo scroll prome del ter-[RETURN] quando il carnore è accanto al OWITE OTHER OWING Graco che e molto ficile provire per

credere.





ce annidua I quest supports meschetici FILLI e di assidui storzi di rigerga e sviluppo, i mi croscopets dipoli megnetici sono distribuit con unitermita sul supporto secondo una strutture tridmensionale sylvenute da FUJ di gran lunge quelle dei "liogoy" frediz there utilizzate il supregguero perfetto tra te stine megnetiche e treccia, e le tracce garen tite "error free" el 100%, elimineno ogni ri schio di errore. Alle precisione di levoro con tribuisca li nertinoiere trattamento dei suo

ci, per prolungame la durata nel tempo.











e care di Mauritio Bergani

# Le variabili di sistema

23552 all'indirizzo 23733 sono presenti le cassidiette somolish di solona, cire le vorigitali che congrazioni le informazioni nei essorie

representatio per these lances a programmers in Bane, ma e agual-

Il loro elevato monero (sono m sossie 67, di lamphezza narudule

diverse normalisti, e norm servic dallar Sanchare. Se trusta, mengrose

23552 - 23559 ESTATE

In quest, 8 byte veneneo cremaniconado crualizate della lettaria della tantera, effettanta orna cinquantourno de sucondo I premi quattro byte homeo in pratica la stessa fuzzione deseconde quattro, la loro presenza è tuttavna nocessama per le situazioni nelle quali viene premato un macvo tasto prima che di periodo di repeat del precedente (un condizioni normali: 1/10 di

nessun tasto oppure il codice della lettera managola o del numero

presente nal tanto stesso, ciol all codare che si avenible se Joses meete alcun troo di SMIFT esempio, sa numerosa programera e presente una sene da sulnanom di questo tiro.

9000 PRINT "Un'altra partita? (\$ /n) " PRUSE 1 PRUSE 8 9010 IF INKEYS\*"S" OR INKEYS\*"S" THEN DUN 9888 5708

Il doesso INKEYS serve a riconoscere la risporta anche se è per case insente al CAPS LOCK Il tumo mon essere avance spotituato do gueste altre linee, che evitano da dover effettuare un test doppio

9888 PRINT "Un'altra Partita" (S /ni" PAUSE 1 PAUSE 8 9818 IF CHRS PEEK 23856-"S" THEN SEN STOR 23557 è un contatore usato per elemenare e mediale della tayne-

23550 è il temor dell'isato repeat, containe manalmente il valore

23559 contient il codice dell'ultimo trato premuto, non è con valente a 23556 perché querta volta il codice datende dal tiro di shift remessan ad é la stesso che si atterrebbe con un CODE

22568 TAGT E Connect il codice dell'ultimo tanto promato. PEEK 21560 è

KEYS non permette di supere se si è in Extended Mode o mono. La differenza prancipale e nella possibilità di effettance la lettura

Enstone quettre particolan combinazioni di tisti che dunno valori ne per PEEK 27560 che per CODE INKEYS non citti dal GRAPHICS ICAPS SHFT + 9 TRUE VIDEO ICAPS SHIFT + 2

23561 REPORT

quale e necessario tenere premuto un tasto prima che parta l'auto REPDEL substa dono l'accessione vale 35 nokundo se numevalore possibile è 1, mentre 0 equivale al valore massimo che e

REPPER In maneta analora a REPOFL control il tresso tra dan

Modificando REPDEL e REPPER bisogna fare attenzone a min years valor tropped beau the notrebbero rendere il controllo della tuttera quan ennountée, ner facilitate esentiali econo-



23843/4 DEFADD Nermalmente e serro, quando, nell'inscrimente di un program-

m), viere valutata una francore definibile dall'unere connere unece l'inducere in RAM del primo argamento della consigioni deste nga di DEF FN. Supprossimio per oserpio di avere un grogiumina di quanto spi. 10 DEF FN 2001 N. REM quanta frazione rendrimare simplica-

enciste il aumero in ingresso

100 FN 400

Quando il programma arriva affa lanca 100 DEFADD conte-

23568 - 23695 STRMS
Per caparel usualizate da STRMS occurre for númerono allo

secesso di I/O usita dallo Spentrum, completamente insocurata del minutale.

Opin operazione di segrenoltarità ha una componente software di una herdwere Quella hindwere componente software di una herdwere Quella hindwere componente si dispositititano di tata. Tra camanicani venno o deli dispositivo.

Nel Risso Ricchari la comprenente hindware visen chiamanta 
"chinatta" (constitute dei "procontre hindware visen chiamanta 
"chinatta" (constitute dei "procontre", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima deli dallo 
medicare che in testis dell' "procontro", software prima della dallo 
medicare che in testis dell' procontro 
medicare che in testis della recontro 
medicare che in testis della medicare 
medicare che in testis 
medicare 
medicare che in testis 
medicare che in testis 
medicare 
medicare che in testis 
medicare che in testis 
medicare 
medicare

oogas press consector ed modo opportuso fin keo channele rises. Questo è pombile con l'intrazione OPEN 8 «maniero reasi», "«soone channel». Lo Spectrus ilandició (con intra macrodirmi) riconome solo-

recrite 3 carals, une des quals ha uns differents per l'imput o per l'output. K - taiteen (peput) o parte inferiore schemic (output) 5 - porte superiore, delle schemie.

A Questi tre charmel sono automobicamente connessa a 0 a 3 secondo questo sebersa. stresas chamael Per mundure date sile stampante quands, al posto del classico LPRINT, u pud-artitrane l'estrazione (perfettamente equivalente) PRINT # 3. Le 34 celle di menuera di STRMS contennato proprio le

Le 38 cells de messame de STEMS continguos propris le activamente miderire au collegarente fin sichere cherrei. Se unam en pentece de una mbella compresa de date best per me diverse consecutivamente de la compresa de date best per me diverse sono consecutiva date relavar el cherrei estimativa sicheme, questa mon au tierre sell'aren character. Cherrei fallemente, che sella menge di mannore model envendentamente manno, che sella menge di mannore model derivochisamente manno, che sella menge di mannore model derivochisamente manno, che sella menge di mannore model derivochisamente della della mannora della menge di mannora della mendentamente della della menge di mannora mendentamente della mendenta della della menge della menge della menge della menge della della menge della

### 23606/7 CHARS

Questa variabile e un pustatore alla mappe dei constiten prodefinite presente sa ROM. L'indivisio puritato, per la precisione, è quello di permeno celle sabella dei caratien -256 la condiscen normali der but oteration i apprilivamente li

« 60 y puntanea à 1506, alternado quest valore e pout bié partire el milita sibella si RAM, costrara in precedenza, per sentuare su acceso set de cientifera a quello originale. Abbaero gas parbios de questa fectaca su a tratos Specieres (genesios) che colla robrica de sobrazer ((foblica)) e non o someromo sopra, voglasmo sirrece descriver un altro interesationomo uno de CDAMRS, che permette de ovviarer du su fairabosa.

On his growthe ad unbinare he features SCREENS, ch. le nondiama some ger assessered donée à les constitues heur parties and le consideration de la constitue situation insure pla UDG Questi ouverse perche la rottite corrispondone definita un confloratio chairemente con le partiera de cutation definita un confloratio exclusivamente con le partiera de cutation de la confloration confloration de la co

Per monosocere gli UDG si può allora tentare di "traffare" le Specimus, cambrando CHARS sa modo che penin illa cora de constituto diffarethi 4356 Un escrapto prateco è dato dal listaso che segue, sa cuso le lene 16-40 hanno il solio scopo di ndefinire in menera specca gli sulg



Le ous-efficienteste femores, no ces quodels reconsume in Frence e des codes entirentes de SCREETS nos es propos quello del TOG corrispondent de 144 in prò im quello di un comitten entirente primire de 3, care e tatavan une cous pravpordis basis aggiungem 113 el codico esterata. Un homoportuna derire del facilità de legestos volto SCREETS Controlle de la consistencia del consistencia del concernitori sallo schottano derivolta esteración, sobre sobre consistente sallo schottano derivolta consocciata, a literado CHARS polo depos d'promotette ma in mobi can indistrumento dell'accionalavori, presdendo ovviamente solo le linee da 9000 in por Il codice del carattere viene restauto in aS



23606 DASD

Contiene la Janubezza del sernale sonoro di "Out of memory". POKE 23606.0 dá, al posto del solito romno, un cick meso fastidioso ma proprio per questo meso necessabile

23609 PIP Contene la lunebezza del chek emesso quando se treme un segnale per officace. Valors tra 30 e 100 donno un BEEP charamente udibile, mentre valon superiori a 100 tendono a sullentare non viene effettuata nessua altra operazione, comprissa la scan-

Normalmente contrene 255, ma quando si verifica una condi-

conterrebbe L. Se il codice non è numerico ma nifabetico (da "A. Invalid argument" a "R, Tape loading error") contains il numero comspondente alla posmone della lettera nell'alfabeto +8. I messaga che sengono starapati in caso di egrore sono i netten MOM a mirrier dell'endirizzo 5010, la fine del messanno è spenialista dal bii 7 dell'ultimo carattere che è settato a L.

MILL BLACK Gh otto bu di questa variabile vennono usan dal asserna operativo come flue, ecco d significato dei prii interessanti

serve per derigere la stampa sul video (0) o sulla ZX

23613/4 ERR-SP

Quando viene eseguato un QOSUB, al machine stack viene Facendo garare il programma che segue potrote venificare che i pertij dae byte coeffengono rispettivamento 3 e 19, cice proprio

10 GO SUB 1200 080 LET 9-PEEK 23613+256+PEEK 2 PRINT TRB 10.PEEK (a +1) TAB 20 PEEK

Contrene un assenero che comanocade al tano di cursore secon-

Cio puo essere utile nei programmi in cui si debbano inserire

una serie di tramen preceduri da BIN tramate INPUT Per officnere il modo E bisorgia ficre POKE 23617.1; per il mode G street POKE 23617.2 fin cuesto coso u torna alla normalisa con POKE 23612.6s

23618/9 NEWPPO - 23620 NSPPC

POKE 21620.N

Quando viene eseguito un GOTO (o un GOSUE) queste due variabili contengono rispettivamente il numero di lusta e lo state-É microssante notare che normalmente non è possibile saltare

tando queste variabeli si può invece ottenere un GOTO potenzia-In generale, per forzare un solto allo statement N delle linea L POKE 23618, L-256+INT(L/250) POKE 23619, INT (L/256)

pale si desidera saltare e per effettua il GOTO grane sile tre POKE appens vate 10 INPUT "statement ? (1-4) ".

IF 0:1 08 0:24 THEN GO TO 1 POKE 23618, 1308-266 FMT (1 66), POKE 23619, INT 13080/2 OKE 23628 MINT 2, PRINT 3: 29/256 11000/25

# informatique

IL PILL VASTO ASSORTIMENTO DEDEDICHE DED ADDLE E IDM

TECMAR vinchester hard-disk

MACINTOSH

WHEN A THE STREET CONSIDERA

## NOVITA' PER IBM PC/XT

table principals (see ) 750 000 + 1850 E TUTTO IL ENZANI HERICALES, LOTUS, QUINDRIMA MET. IN-METRIS WORLD MAN THANKS THEN TWEN THE SOLVED CAN ... MONTH A CETTO COMPANY - PARODITADIONE CONTINUE

printers SOFTWARE COMINEOR FPSON e TALLY

OTTDO - CIS - ADA - RANCO e basse de nommon

SPECIALE DEMPETERDORS CLOCKS OF THE

HADDWADE

prodotti originali MACINTOSH \*\*\*\*\*\*\* APPLE IEM/ APPLE TVC: APRICOT put metiche di svelle organiti

hard disk XEREC

e molto molto di piu' . . .

ATTWA DER APPLE

appia computer

PERSONAL COMPLITIES

tutto it software MICROSOFT F DES MACINTOSH

DOWNERS BURGOOK

Firms .....



# PER NON RICOMPRARMI UN PERSONAL COMPUTER DOMANI.

C'ERA UNA VOLTA UN PERSONAL, OGGI C'È DM V. croprocesson a 8 (ZBO) e 16 bit (8088) e, da ogg, anche il

DM V supports CRM60 CRM86, MS-DOS 20, P-

DM V PRENDE A CUORE IL VOSTRO LAVORO.



NCR - INDEPENDENT MARKETING DIVISION - 2013 Mismo - Vale Casala, 22 | le | 12/13 R/41 | 20 innel - Teley (2015)





## Alla ricerca dei dati nerduti

# Rinfreschianno le idee

plion routing the effects automotics monte

schereatizmeno nella figura I. Per peres. rause del Base vurn in farances delle

Le 16, counds il programma irana all'irde-1 + 16 × 256 = 4097

MCmicrocomputer n. 33 - settembre 1984

me questi vovenno legati dalla indicameni sistema va ed eseguire un programma. controlle dopo aver trovate un carattere

ruono tale carattere e ataze od esse, al terrene dell'escriptore della prima linea (stumo fornende valori decimoli) median-

54 + 58 × 896 - 4110

la brea X posta sulla porta di esmettecco che restina la fine del recorramenta cel a me-

zones un testa al prumo blocco le quals. che nermette al sustema di collognes tale

## Ripeschiamo il programma

il reust unrebbe facile recuperare il programmo Assosso se memoria andando a sentifaire i vecchi valori nelle locamero che non potendo in tal caso atritizzare la tante-

perché ne abbiarno parlato tento in quetta. orre alle reseire di manusolamone una poliurore, della durata di pochi merciscconds, il sistema continua ad esergere un PRINTERIORS PRINTERIORS

8 46, \_\_

# 18/17/6

OTHERS PROPERTY VIEWS ASSESSED. AWER WESTERSTA BO IT, BOOKER.

TH OCH THE PARK IN POSED AL

al momento del salto verso le routree pre-

788 c 769, c prao cuscre modelicuto affinche radinzo alla routine di nostra concesione le altre parole, prema verra esegunta la nostra routine, por la normale manapolagrose dell'interrupe ed raffee il sistema ri-

o cuando questo viene caricato da un supproteggere very aggicenals semanta volte al secondo. La routime, che bastezzeremo OLD, è suddivisa in tre bloody Personance della ROLITINE STORE (se-

Supponendo di aver a che fare con il cura esconsivee, proteggeremo dalla soquesdedo 7580 a 7680 ed in cino sonoverseso proteggere, mse versanno, ribudarno, ag-MORRAM OZZI SEMMENURO O SCORGO

L'altern bloom, ROUTINE EXC. net collegarne us copo al terrespote surrero 3 of an altee a quello surrero uso di un several mod a repersonazare selle locazio-

stato a devere sullo schermo dovrá com-

roo in Base:

ne della memoria. Fatto cio possagno controfferne la Sanzanahta presiderrarete reversadole se il colleguerato e tialo esc. Torc 76 At 16 At 14 At Mt 10 At 15 1086 83 89 90 95 37 95 37 89 10 85

Moore In figure 3 reportures of justite del

A questo punto non resta altro da forc

A questo punto non resta altro da fare

Inteto 1 Le lunce 50 e 60 da quest'afterno mando un'area che risultera protetta dalla

seroo della zoen protetta e per una lun-NO Alla fine della memorizzazzone tremate sco opprare da tastiera. Provide cea, coe dopo aver mierrio in macchina un pro20 REN ----- OLS SK - (SVS 7633) -----30 851 ----- (C) TP 1954 -----40 FFN ------

SO POWEST ISS POWEST OF

140 0476 29.76.191.234 172.232.27.141.1 16

mis in reado de utiliscent la tactiona Lesinin I Convenient Ration None execute allows altern du fines che neu-

il secupero tetale del programma introdot-

zione di reset ha effetto anche sul margatorouting accept to manufacturing delicefremance upo NVS 7590 dessella della lunca

DRC	MEX NEX	VIII	V92 + 8K	VIII + 84	Vic i rec
107	0101	W.CROSOFT EARC	MICROSOFT MARK MAN	MICROSCOT SAGES	MICROSOFT BASIC BASIC
1024		MON-EXTERNI DIK EXPANSION FAMO	UMTANK	MON-EXHITENT CIX EXPANSIONS	MONEXISTENT ON COPANIESS
4010	1000	LOUIS BASIC	PROGRAM ANA	SCREEN PAN	SOREEN PAM
7875	1077	PROGRAM AREA		408	4636
7880	1100	SCREEN BANK	SCHEEN FAM PAGEO WATERS	PROCEAM	THE BASIC
1112		HONEXUTENT INCOPARISON PONTAGE	NON-EVETENT		AMEA
1838		MON EX STEAT	NON EXCEPTINE	MON-EXETENT	
2457		IEC EXPANSION POMITANE			
2457		on a designation of	NON-ENIOTENT	NON-EXCEPTENT	NON-EXERTENT
1276					
1076		CHARACTER WATERO	COMPANIES MATERIA	GNAR ROK	CHAR ROW
3115	6100	VIÇMBERDEF	VIOLENT (CHP	VICEMINOW	VICEMETORP
1111	2712	(VIC CHIFT)	,	,	
2712		VANHAGECHEN	V3A96275CHEFS	VANSSTORFS	13.085233C#075
2716		100	100	10	10
3718	8125	10	- 00		
1711	1117	From Highlindon	Fron Nytains	CELOR RAIK	COLOR RAW
3840	1111	COLOR FIAM	COLOR PANE	Free Maderies	From Stylemen
1010		ESTABLISH US MON-EXITENT	EXPANSION UD NON-EXECUT	ESTAMBION UD NON EXISTENT	SECAMORE AN
4010		EXPANSION FORM	EXPANSION FOM HON-EXHIPENT	"SCATTED OF	EXPANSION FOR WORLESSEEDS
1111		BASIC FOW	BASIC FOW	BASIC FIGH	EATE NOW
2224		SEMBLE FOR	KERNAL ROM	VIEW NAME	VICTORY TOW



138 7678 167-45-141-234-29-165-46-141-235 140 TOTS 29,76,191,234,173,232,29,141,1,4 150 THTR 173,233,29,141,2,4,173,234,29,133 160 DATA 45,173,235,29,133,46,96,0.0.0.0 170 CLP 5V57700 MEN

to pen -----28 REM ----- DLD 16K - (SVS 24529) -----

30 PEH ----- (C) TP 1994 -----40 PEN ----50 POXEST, 156 POXESS, 95 186 DATA 3, 169, 156, 133, 51, 133, 55, 169, 95, 175

170 del batato 11 affinché la resident de

158 DATA 173, 233, 95, 141, 2, 18, 173, 234, 95, 133

avolutes della soutre in questione non me ulteru valon quetti dei puesucci dogo i reset obe objections con quetti del sistema

Una memoria multiforme

Ad exemps and VIC in versione base if marties dall'inferience 6000 recentre as irrecsic si sposta a 1004. In queste due configuposts del sutoma rabito di seguato alla zona noervuta al Bauc mestre l'arra destruac 35400 Se invect instrume expension

10 PPs ----20 REH ----- 71 T RY - (995 16332) -----30 RFM ------ (C) TP 1984 -----40 REH ----50 POWEST . 156 POWESS . 63 GR ROWERS 150 PONESS 63

Lestein 7

78 F091=16204T016363 90 7679 120, 169, 104, 141, 20, 3, 169, 63, 141, 21 108 DATA 3,169,156,133,51,133,55,169,63,133 110 DRTH 52,139,56,234,234,234,00,96,173,1 120 DATA 18,141,232,63,179,2,10,141,232,61 130 0070 165.45.141.234.63.165.46.141.235 140 DATA 63.76,191,234,173,232,63,141,1,10 158 DETG 173,233,63,141,2,18,173,234,63,130

170 CLP SVS16704 NEW Listan S 1 DEH ..... 2 REM ---- (ILD 24K - (RVS 32721) -----2 BCH ...... (C) TD 1994 .....

4 REM -----10 BOYETS, 107 BOYETS, 10 No DATE 120,169,184,141,28,3,169,127,141,21 68 DRIB 3,169,156,133,51,133,55,169,127,133 SR TRTR 18,141,232,127,173,2,18,141,233,127

180 TETR 127.76.191.234.173.232.127.141.1.18 110 IRTR 173,233,127,141,2,18,173,234,127,133

> questa sestamenhmente la modifiche redesempio mobiglicando il contenuto della

> nelle luses di commento, quella reducata



# Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per occure alle difficulta pubriche de software rulla

MCmicrocomputer mette a disposizione i programmi aid

AMBORTO MODIFFICO. che i titali non sono persono

propramma è riportate consistiamo ali interessati di

> arretratt, eventualmente anterpode at tophosele pubblicate in fondo alla

Per Configurous savars Composto (a.

Le cassette utilizzate sono Busi C-60 Compasette II: 1 merifloggy sono

MCresponnesier n 23 - rettember 1984



## Print Using

If enablems, the seconds in consecutions

# Ammunero de transve Rimamero trecado

numero per difetto

10 LUNGHEZZA - LENSTRIKAD 30 IF MIDSISTINSIAL POSPUNTO, 1) = 1 "Goto

AG R = VALALEST/STREVALEDREUNTO + 351

Li Tonge langle di elaborazione

La spicazzone dell'ispensalia riscostrunossa un Bug nelle routese INT( ) del-Microsoft (de cui e derivato l'Applesoft) e

Excepto yan tentativa si resse con trucchi e IF sporse nel peogramma a correction stumes, ma in questo mode il tempo di veva infatti il problema ma riflentiovo un-

Prozno mestre stavo per nifada sa fragraggio trincerria un restore, che gio na accommuna and belie a conferments. In per disserte d suo Print Corne

con il rento come senuntore delle mistra. decidere sia lo spazio che deve occapare la vene effertune per troncamento

A rm\$ Fix Dec

# dove nm\$ è un nome della stranza che

Nel caso che il surpero da stampare sunen la responerza del curron mustabilito, al

seguito dal manero di riga in cue si è Per cangare il programmo, dopo essere figura 1, toreste si Basic con CTRL C. cocuatevi e fixte signee il programma in Ba-

il codice oggetto meticic, in scots al programma una rigacon BRUN PRINT USING e usate & sil nosno della priet (vedi escrepso di figa-

PRINT DATE (4) FROM PRINT II



Compuprint Honeywell è una stampante. Ma non è una stampente come le altre É diversa Perché Communica Honeywell, ad esempto, stampa in caratteri diversi e nelle dimensioni che di volta in volta o su comune carta da lettera in più formati. E poi è più silenziosa. E permette anche una stamon di qualità: la doppia passata della nuova testina a nove aghi garantisce infatti una definizione maggiore per una mieliore espressione grafica Può stampare sia su foefio singolo che su modulo co

La serie I della Honeywell Information Systems Italia è più di una normale stammante. La sua compatibilità è infatti totale con tutti i sistemi, i microcomputer, i personal e con nuovi standard è quindi assoluta Compunint serie I della diversi: L11 I, L12 CO I, L32 CO L 34 CO. Computerint serie I della Honeywell Information Systems Italia è la stampanto diversa. Compuprint è venduti sul mercato OFM dalla Italia: Torino -Tel. 011/5780217

Milano - Tel. 02/69775208 Padova - Tel. 049/664400 Roma - Tel 06/6517245 Napoli - Tel. 081/312193 ed è distribuita da: Data Base 20147 Milano - Tel 02/4047946 SDP Informatica Parco Primavera E/I





Accontensare tatti è difficile, anzi quasi repossibile Cisi, quando pubblicissimo im pricci, ava parte dei letteri stange affer-

учения и состоу сыт а доссо частым польучения рег доского.

Ал состоу за дажной здажно до регургического, соб ме рего де замена рего состоу, готоводино delioза з заменениямом за аразличния за доскоейстения.

Вене, замязи теки за денениямом дат до-

# MAD HUNTER

di Glintro Sangninana — Napali Prima di chare di vas all'autore cazo la procedura necessana per salvare di pro-

1) digitate di limato 2 (pag. 134) e date RUN
2) cancellate di Biose con un NEW
3) instritt di latato I, per i caratturi gra-fio fato riferimento alla tabella che diluttra.

Fio fato riferimento alla tabella che diluttra.

fio fate references to alla tabella che allastra la corrispondenza con a saio da premere d) dans di comando diretto GOTO 1999 Il programma gra sa estrambe la configuazione di emercosi dello Speciaroni, i possessori di un ISSUE 3 dovramo procibilipatori sanetta essottare alle insee 4010, 4012, 4040 assenza 199, 187, 1990-00.

# # # # Bi giece Bi goco consiste nel colgire d'faccione' in acourro nella parte superiore del qua-

free II Mangaaoder sooil è chaumato il fisocerest non è però una proda fiscile per correst pon è però una proda fiscile per fiscile in marcorres e ell'enso di natterni Per resisere in tale excentes hanne a dispomence è passè e en 50 celpr cascensa. Posché è leste supporre che il Mangacolo non une accore coletto, sinisti a coscile non une soore coletto, sinisti a cosdell'a 2.05-2.00 e e mocion all'alterno Mangaiosoli y vierre ansunction de un segrafe sonopo e da una serrita lampeggi 12. All'interio del girico il Mangascolpi page di cado e si misori lentamente canoneto i fili ma siamenteto nel miso

rapporto I 6s, ma, avazando nel ramero di quadri, comparirà pia spesso e si muovena pra sellocamente. L'unca possibilità di psedagnare dei colpi derimiti di poco è rappresentata da

was ferritar de appear à substitution ferritar de appear de colo proceden de act of the sultanian consultanian et a colo proceden de act of the sultanian consultanian voire impactation de la presentation de la presentación de la presentación

Anche mells facos en movemento sono deposis de insilina, ma per coltrarer a celp se pulso devante comer colpita en tra determenta antanca (a vos scoperte quale). Vorageno asseguni 10 paren per es sucque de quadro a la coconpériamento. Si gaudagas moltre qua pusto o crapteria comer a sucreo de quadro a la soc compériamento. Si gaudagas moltre qua pusiola estra cogni ete quadro.

Alls fine del gocco, se al vestro punteggo e fin s 20 miglion della giornata, in ven chicato il nome per instanto in chicatica L'HI-scort viene sompre mostrato durant

Ger	who	i grafici		
		l.		
ь				0
c			1.	0
d			· L	0
		0		r
t			n	٦
9			۰	ņ
h		ě.	P	9

# 10002-000

# 

10 Miles | Mil

LET 4 14 6 M MET 1 10 10 PL 400 11 PM MET 1 10 10 PL 400 11 PM MET 1 10 10 PL 400 11 PM MET 1 10 PM ME

DOS COLORS DE LA PROPERTION DE DE LA PROPERT

Der 1. Fest Finato's COLEY 11. De FOR a-10 TO AB SEEF 1.0 De PRINT BO.AT B.C.

De Pellet Bo. er B. e. .

65 hell to be a particular and the second of t

To the thirty of the second of

Page of Labor Trees so To

personalmente non amo battere lunghoume filastrocche che m genere basta loggere ura volta Comunque chrangue abbei qualifie risfirmento nella reperammazione dello Spectrum non faticheni molto per

П ргодгопию 22000 (gestoce l'aumento della difficolto, eu de pioco vero e proprio utilitzado (orne

Uniterando la vanabde lorera FINF e di tare il quodeo (1000-1000), decrementare le potale a demonstrate (500-568) o porte

utilizzable solo per questo tipo di classifiorganic colingipation

taggio con quelli presenti nelli lista e, non appena é stato provato un valora missore o po occessario ad un qualunque tipo di or-

DE DE TEED-DET TEE

(\$50,000 at

LET ANDIT GROSS

111 W 19T 18,18

LET ASSESSMENTS OF

dragazato e l'ultimo elemento viene autograticamente eliminaro dalla lista. L'altedo FOR è attento per ottenere uza uscris Perso corrunque che la routine per que station de applicazione en molto efficiente La routine de 3000 a 3210 provvede alla

affiguata dal programma di cessore Le here do 3140 a 3200 removedosa alla da spostnose cassale dei trattim stilli per i Le rostene de 4000 a 4170 entrere i

ranco veno e proprio. Il moco viene "TEM-Policino" do una vomobile che si recremen-Open 30 sterazioni viene richiamata la routine RND the determine il somo delle

nosta e decide so è il caso che il Manesacoli-Il controllo del colpo e devoluto ad una appostra routine che ne recrementa le co-

NEX ondesurte e controlla se ha colteto o valcosa: erado ancora infenore (controllo oggetto colpito) che gestisce il puntezgio, l'esplosione del colpo e controlla se è siste colpris il Mangacolps (7500 - 7570).

Analogamente se il mangacolpi è ii formula adottata per ottenero dalla RND

## Le routire di Scroll

La morine de scroll è fiscèmente utilizzabile anche da altri programen perché è gramma perché cosi si evitato i problemi

ne in una linea REM (tra l'altro abbondantemente illustrato nel numero 19 della La routine presenta alcune miscrepanta Il secondo e il terzo numero della linea. morra video dalla quale si revas ad effet-

varia l'inizio della zona che serolla, intrio che può quindi essere portato in una qualsiasi postpone dello schermo



ET SALL P HT at all golpanie TRUE PRINT BY N. W. THILBY MAIL S. 7548 FOR 1409 TO 24 BEEF -81-9 odget at any ... If and the 13 THEN LET GAME NACHE (EA

PRINT RT 0.5, score, RT 0.20. W AP 0.5,500 RW, FIRST INC THEN ASTURN LEAF-ILEAF-INT (LEAF/28

tennal Tren so sue sees

Listate 2 CHARTERI WHITEL 2500 18.2 uen aant. "b", 10, 10, 10, 140, 160, 0 C.8.01.02.02.09.09.0.0 00 DETA 4 . 0.24.50.0.50.00.00.00 1,100,129,100,129,15 .00, 120, 210, 209, 120 0217 50 124,284,148,148,28 0217 50 02,62,64,164,284.6 TOTA ... 4 .00.120.195.210.210 1 .00,130,307,207,207 120,00 1004 00 . e3.e0, 182,00e, 88e, 

Per mierire la maove locazione instale history cambiant if secondo numero della camono (256), od il torzo mamoro in ENT

me per determinare la locazione di memo-

Altra receliorati della costine è che il

re questo cumero e stavelta pri semplice

Scrapes di compi di motionizzazione

della coscone COS 1-0 TO 30 SEAD & POSE DOCUMENTS nare come sercosco un precedenza. Per de-

Umpo avvertimento e che se si lavoro sulla marte se basso dello sebermo biscorso Dalle routese di scrolli verso destre si to emilorly a quella precedente L'unica differenza e che a priesa due namen stavolte rappresentano l'indinzzo di memoris dell'ultima locusone che stafta.

ro della locazione corrispondente Pre-

wendo un tasto surà annonte la posizione

se può utrhizzare un programma del tapo

30 FOR I - 1 TO 250

22 LET A - A + 2048

10 PAUSE 0

### Lists variabili Med Hunter

FINE - variable loggs the indica et un que COLFI - numero di colgi e disposizione

MAN - variebilii logice indicente se il men-A - vertabile di scella casuele jassume :

88 - ragole le voiocità del mengiocolpi

POSI - errey contaninte i pustego miglion POS - contiene le posizione in clessifica

verso desire one Wrap-Around

88 (86) JR NO. LABEL 2

LD A PILI LARCY S DAY NIZK

Routine di Scroll pixel per pizel

1,689(1.1)

DANZ LABEL 1

software

### Sistemi complessi sullo Spectrum

A Lago Retto - Per In programma septenti serve alla soliin programma septenti serve alla solicompleto, mai il modo is cosi di sertico persentiti possibilità di claberamene moltomaggiori. Quello che sifatti soli dance sisto l'implementazionis sullo Spectrum dali spocomplesso il cossi datta ottorità in Bissicci si modo trosperente per l'astitut, ai soliprizzio di sua corrie l'astesso, di colicilidi con completo di contributa di missiprizzio di sua corrie l'astesso, di colicili-

# B tipo complesso

Il tipe complesse

I nazieri ceccipiesu sano dei mameri ceccipiesu del una parte reale ed una parte irrentagiarani, del tipo A - 18, dore A e B sono nazioni cela, c i (oppure) in alcune cela, con alcune cela, c i (oppure) in alcune cela, con alcune cela, con

m delle orenspondente operazione sui ramere resia. La particolientà dei summercomplane, altaruna, è die non seno un taposonitare, definito ciot da un solo puramtico, e quendi non e molto instrutiusa costrutare delle funzione susardo quelle definbità dell'utenta, che operano su resià o considera.

## Le fanzioni vai

Il tracco consiste end definant delle sterogiale di Si consistent che constraggione any pririos 15 las penter reales insussiciasion la partimita 15 las penter reales insussiciasion la partientero sono occupa mar prioli. Il 4 contribro, la paggiolia e su di conse in possiono definantidelle fragnosis che recitassiciano delle sittpia dello resuo por il sustraggio di quentia socita e che con le francisori così delliate si possitori sarvivato i programma in Baset copositioni sarvivato i programma in Baset costronghe ostrauce della figratora STR5 humao solo 8 cafre agasticative, contro le 9/10 effective Un ultro recolhame, risoloccoa un trucco, è

tension protestics, formational ast retrospection and season divinos at an 'bug' protesta nelli 
ROM caprensional del tep PRINT' or 
+ STR'SIA con Albitro (-), wagmouve 
lastis in modo errasi
nella strangente di stringine accorate di la 
tromational di stringine accorate di la 
tromational di stringine accorate di la 
tromational di 
tromational di la

Superate com quanti no constituente, ho definato le finazione recessare, avendo l'avvercernes di sussignare alle 4 operazioni e difsponemarko la lettere personi vicino su senbole milarra, pepri e altre finazione dei norsi chiassi (1760.3) per contriure la stringa consultana, sidel per di modulo, y i delle della consultana, sidel per di modulo, y i delle della





rt le 4 operazioni, dimentrando l'uno des street alle lance 9000 e aguatrats, ut mode dung rate or scient present degli zeri sitta Afficancia mode de contra manti incomes

more non novembre source deals more called formeric personne energy organization

tamenic per sh scopi protect dell'assore Estensioni

Le flancous definite non sono tutte quelacrossy surfly relative at logarano, who

atments may reamy obligate anchor or olive care, operando su span vettorials, per control or managed deficient della formación ou vettor di R 3 che esentiare sommi-Afference, renderin senior e vettoride. modulo, a così va, semplificando radio la

a spedice si tuato alla resiscorre, redicindo Perioses non concess custary, on ventra lavora venus multipata, sacrata







# Come digitare i programmi

L'illinguistico dei hucar e amp almo un

Lendici di controllo diversi grappi di caratteri sano è standard, ed e composto da 64 amboli dan dell'alfabeto melese. le cifre da G a 9, i samboli di vergono seknonete premendo un testo seccivie resierre a quello del carattere: e evidente che sa razzaccióo non avrebbero mettoro altra umbok grafica

Learning Commodore harns hen 256 curatters, comandon dalla tastiera dattiloeraffen e das tasti SHIFT, CBM e CTRL stra, che si otteneono premendo rispettivamente il tasto CBM e lo SHIFT Nei computer venenno unite delle intrans case, che eleschauso nella figura il Va

do, questi commadi versione dati da tratic-

PRINT CHR\$ (numero di codest) a competer li vede come summe obsessa, ch informatis in vari modi a scoonde dolla loro exportanti na Commodore, parché spesso

aprendo le vergolette dopo un PRINT e outer, excentrandols, realizzons la fuszione Commodore VIC e 64 sectione premendo

contemporagements SHIFT+HOME PRINT' (virgolativi records a property SHIFT - HOME is a аррагия на околожно на ситеро измегзо Christete le virgolette e date RETURN Fotrusces & PRINT years morate in Questa struccione si ripete per molassi-

però, essendo insolvio, attira tuta i procon il codece numerico comissiondente: ad

La figura 1 mostra agche i codici equava

Date che ogni lista dello schemo del 64

our c = 40 per el 64 e c = 23 per el VIC neordando che l'argomesso di TAB, che i PRINT TAB (240) TAB (240)

É evidente che la TAB pao ever uniti

PRINT TAB (10) "COMMODORE"

--- ECCO 1 COLON1 CSM -----CRR. ---- PLTPE COSE UTILI --con. CODICE PREPERE

commodore 64 e VIC

troffo del cursore, che essendo in campo

## Leomandi abbresisti

mo. In that de accettamore delle intramore commutes as assurate una codifica, e la ri-

- la trema lettera (ed eventualmente la seconds, ner casi in cui le prime corrispon-

rempiade de ser a fina de tanon de la restant an indirection y confession de la fina confes de dels primes de tanon de la rempiade de confession de la rempiado del rempiado de la rempiado del rempiado de la rempiado del rempiado de la rempiado del rempiado de la rempiado de la rempiado del rempiado del rempiado del rempiado de la rempiado del rempiado de Cognition of the companies de code due income radido (TO, FN, ST, TTe TM, Fishert Signition di reporte of So, note no companies del mello advance du me hobres (COM, ANT e SATE, nom

on (fin. 4s). È exploste che se si desidera suo coder surrentato de 13 PockeTelletto delle SHIFT splie longere

dell'alfabeto è quello di spostare il set di cur over assumendo y codes sobti reis 32 hytate in figure 2. Queste assurnone nissyo perché i ambali che escono nevramico

Uso circostaruz che peggeore la ucuo mone è data delle populaten di president du dal co-box del BUTUBN, che e 13 ner fue montable event regarded a caratteri di conconfinence ruppes a dall DE, varno barrato

C'e un ulteriore effetto collettrale all'u-

modern acceptane un numero lavatana de standard Marough) at 58 per il VIC (6 una stessa limes vengono eseguate più velo-

recito chie, tanta conte le riempie con il rearcher blaceupts. Ma carete lance accorde dal programma editore, che nesounde i

475

un programma con laxabe lines di comanovviamente mole, e firsses o con l'abbondono del programma oppure mettendo su cono escuete se e solo se e verificata la

Un recercement disamble e con tracche un po' de tempo, pon appens smettete de usurio quotalmamente L'argon ractorio - poe usido i caratteri di controllo.

- non usute a caratten abbreviata. - non Day may knee net barehe del - mate abbustages RFM per commentare cosa sta succedendo, e recordate machi vontares da escrituali tracchetti anti-

Elmbed 12 1 (4) A PE · 1000 0 0.0000 · [] ( OTTER ) com v 60 EEE 60/**V**) MO 0 EEE / D (4) MO . . + Ø . .



Nelle pagine di VIC da Zero, la rubesca hard-ook che MC pubbico do recesso nomoto trinionica (MC 29, page 104-108) Dono an collanga grant can Tompson mater eccovely award sells arong propotte sh questo mere, marrier ad un breve aunto



## selected, ne di un admittane, benzi di un reaco di statoria, ove quella che usuorna e si Comtel

A Garceno La Vecchia - Mourina 1 Sunteam

nazoro, quello su cui voi impostate le siasole cifre, ruotando, ecorra un scerufe

servale, che è composto da una successanne "ridecora" comett da 60 ma di come cini, come offe viene codificate con un numero de





NUMBER OF SECURITY OF STREET

pai saldire un connettore per

incredo mari al uso valere (1 per l'uno, 2 per terdustale) di durata compresa tra 450 e

Il problema della proprezzone di maternseenali orporters, sue sestante da mostarring. La sertione dell'ingresso/aserta des dats, nel VIC e nel 64, e affidata a circuit reterrati surrigolarmente comples-64) che sono largamento compunitali, tanto che la schedina del VICTEL, basata sua rnumo e seem modifiche arche rai 64 sere programmati in modo da tirar faces degh impulsi per periodi prostabiliti, ma quanto elettricamento incomparabili con le essendo de produzione della MOS-Comdese rosupere). Il raetodo usato si basa su rettemente alla unce port del 64, la figura 3 rices con la linea telefosico. la figura d morto l'elegno dei correponenti

Il software Il programma proposto dal prof. Lo

Vecchio e ricanato da quello rementato da Fourione "I", che carres da disco un eventuele programmo di neenda telefonica in questo modo viene pracellato Corntel, che counds andre currente un'altre volte (masends) dopo la consultazione dei duit con-ZI (ved risa 35).

### III Chase 64 de Darso Accornero - Roma

Il programma che vi proposgo è un momain ad ediario, verso l'altere danute l'anima per pochi soldi pur di non vederlo staré a Obressere su corne a carca, trucsicane counte che ho imparato proteggende il mio sioco. Proprio così, protessendo. copiace a propri programma al prano che arriva. Dopo vari o disposati tretalivi (ne elenco une ottenere l'effetto di un

RUN chiedendo el LIST<sup>M</sup>L sono runcito

a protessore il programmo da RUN . STOPE STATORE, 4s LIST a 4s SAVE IRO nu ha consentto di manunzero il Santia desalerato, nos mest ho decuso de non recluders assests races IRO rel stroesperionez persenaleso granto sumo estuto Vi diró i mici tracchi, mis non tatta

altriments, the software house sares? notespere un morrisonno do RUN / POKE POSTAGE COL PROTEZIONE SOMMARIA

PROTEZ PERSONALIZZATA POW3 804 535

Le proteccom du RUN e da LOAD cercotovile you some forci: Questa doverbbenatto che il RUN na dato Comigho di SCHOOLS AN DEORY KINNS CONCRETOR, DOLLARserg Clasty SHIFT / DNST) to braze down protennets of recognic, a fire runninger albeits tern character ask sucception (notteens solo La neutorgo sa da ere saggerne resbascono i detti comondi mergiazzando il vettore che

al S.O. lence orando la CHARGET o la HANDLE NEW BASIC LINE COURSE sono eseguite. Ogra volta, verra eseguita la propria routing, the mission serve solo NO , opmare NO, NON MI VA (an po-DARJOSOFT , PROGRAMMA



# H . C. A. S. E. L. C.

COSE & COMMANDO MALLES & PA

de.3+K.1) IFF1-27760-se-se se-120 costanno provinces

o posca i carratteri da starrepare dalla zona racce II (304-366)

Il programma che propongo è un moco de invessimento tra un propetto e un rebot catton, cor, ownersets, il "chaser", cool Descentore é é robot catino e von la mode Powetto Non-utilizza pozickanta solo dato alterato) corregio su MCrasco-Bone bastryago. Ho ridefinite una decina d rearches de febbones (DARIOSOFT) e d grafica e proflosto recursita, i suces un per quattro mum (as quattro lots dello seberal centro dello scherero, il robot consiscia choé vi segue. Il vostro controto è cuello di perdeseste un worno dei tre iniziali che ave Be (121) a 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000

> vince il more. Alla fine di orga constro. avere 100 reset borus. Ma non a firsts qui RND Pos, cosa pinirriportante, ogni tanto (serviner RND), il robet lascia dietro di sè Effette en 61 vol.

devororssere 500, 1000 etc. non ovendete on court to carry 500 march). Otarsto per curque quadro, fireto uno dei quals le reine sumentano, rendendo qui difficile il nas-

> perdita un some 450 port

si aprono 4 porte, una per muro, toccando una delle quali potrete passare al prostimoquadro, perdendo 100 punts Il varreiro é molto percoloso (io lo odio), ma due vara-



contelluzazioni caratteri grefici e regarde L.M. routine suono espéssione chell per consider a souther m. I. M. nee glood 7000, 2000 routine soritium preesti de boreus Corresenti al listato Numero di sessi da beltere redic linco di presectazione per effenere correttamente la scriffs gigeste Chass &d MINERO SEAT LLLLLLL Caralleri arafici de dipitare per oftenere i co nelteri ridefinik CARATTERI DA CIGITARE AND ADDOORS MAIN COULT WHITH AGCINET Elenco swiabili principali seale nel program To Chase 64 VARIABILI USO knizio memoria acherrao **Employed** gradh cones nine Stitements mersons soherma-colore Outrito programme è disposibile su benco dei programmi disperabili e le

nome come la mina Durante il racco di

sovetick é sens'altro reé comodo, e vi con-

Vocal masswer con distribute in ports 2:

LMS

re in decrease. Some ordered morehi dischool dere" intendo toccare, in qualitara direzioumpatica dattavas é facile paccare anche su

Il programa preside un altro controllo dell'occetto, non esphosto nei narcorofo. no dell'armetto, non espisono nel paragnaso state in un resulte sicure delle scherme. h É printosto utile, ma apprinto il suo uso

Le reation in brounggio respebbes. tree in frequence macchina, delle quali

una zona di memoria merciata sebermo e la raii bella dono cuella che fi uns dall'altra). Essa mette in reverse lo

La protencee Vorrei concludere dicendo due parole sulla protessore del programma. La linea

15 deep ensery hatters SOLO E SOLA-MENTE DOPO over controllate che il programma gan perfettamente Faie molta del testema (legg. addio programma). Quesda, nalvate el programma prime de dert & Bridge RUN

Il motivo per cua la linea. 15 deve muero bilituia demo aver controllato d corretto stifance i vettern di pentimento per i comandi con la zona dove è memorizzata la routine LM | Leggendo i valen delle locanom "sociestani" con un PEEK prima ripristence per il funticentrento normale. Nel paragrafo "commenti al listato" é omsente un aumo a bottere i caratten profici di alcame lines, sò senso e un elemon delle reprintly surplying per una minface compressione del programma. Baco diverti-

od estrazione di radice non verra natural-



Il propo programma citr se pranogomo

VIC calculatore

de Dane Tiels . Lecco Il programma "VIC calcolators" penals in that to use calcolatrice taggabile from e in Date of "eve" all VIC us vertices have

busions allors battore una office e conessa scelta dopo di che compancii la serrota

stesse. Le operazioni programmani ed Tanti Operations capcalla l'altimo numero ampo-

addragne

percentuale rechests del europero namero impostaso + percen-

numero impostato - percenestrazione di cudice quadrata

logaritmo in base e

rigmorazza il namero impostato

delle scheeme riservata ai mumen

10 801

SER-THOROGO 526-"BIOGROOM

of a municipation matrix course magnito if realizzera il resultato nocanto elle serena

"I" numero" dopo aver pulito la serione Promendo por volte il testo " = " dono

\$4170.04.170.134.75.58.194 FORETHE 210 PORTHE 20

PROST'S STRINGS SERVICES

being meanwealth. A.S. HEINT BROWNESSO .

N2- secondo surpero B - municipal

PRINT'S BR CHCELA PT P1 UNITS MINT'S BADIO EMISDIO EMISDITE

61 007361 SPIR-W PROPERTY. the water-men-walker at hits til total

STORY TYPING TO THE REST OF THE PROPERTY OF TH STRATE DESIGNATIONS OFFICE CONTRACTOR OFFICE CON THE TREE WHEN THE CO System (Andoresiano) concrete

25 DAMES AND CASCOMOLOGICAL CO.



Commenti

Overto programma puo torrore utilio capeta de ... riterovarsi con le pile seanche,

Il properationa entra completamente nel VIC in versione base e bacus lo areuno ruzuro il programma in LM relativo alla

Voglamo apparto impiegare qualche parola sa questa routine, dovicio ad Adriano Vertan e pubblicata sal numero 21 de MC, repilegandone a grandalinee il fun-

numero di MC ottore routine che sava sul video il massaggio relativo alla errata operazione ed arresta.

58 + 195 × 256 - 50234

La routure in LM contrauta nel eroscrivere nel buffer de tastiera l'istrazione GOTO 10000 (m forma abbreviata) ed a generare un CR (Return), lin pratica, se sa

perazione analoga allo senvere sullo scher-

ed a premere il tasto Return. 16000 se non modificate il contenuto della della linea, in codec ASCII, da cui il pro-

LO raparril operativa e quindi se si venti-10000 c. non teovandola, estrerá m un lo-

il tasto "stop". Per entablire le condizioni straigh besogns spegment is mucchens od PONE 758:56 PONE 759 195

Zuparat e un pioco liberamente tratto da zone stalezna. La tattica di nicco è molto persende ners bbersmente per tutto lo schermo, per mezzo dei tasti W. A. S. Z. disposti a croce sulla tastiera. Lo seopo del pararredine blu che soleano il video. Bisoraide vaga per lo schermo in ogni direzione re lo secude Se cuo accade, escrete nasara. taga nel basso dello sehermo assierre al puntegeso. Cattarate 10 peramidine il quideo fissace e si passa a quello successivo.

El programma Per il concornento si segue la già colla u-

te e sa salva il secondo programma, si ciav-Ounto peogramma è disposibile su

lenco dei programmi disposibili e le nitranom per l'acqueilo a pag. 129

02 IFts="1"ThDrs="10005" | 10005" | "0005" | "0005" | "THD01 84 1918-15/1940-15-17 007071 45 1918-17/1990-15-1709907 007071 SO INSENTITIONS TRACEUTE CONOTI SO INSENTITIONS TO DE COTOTI SO INSENTITIONS SENTOS DE COTOTI SO INSENTITIONS SENTOS DE COTOTI

69 BOTOST 70 EPHECY\*\*\*ORVECT\*\*\*\*\*ENVEY\*\*\*\* 71 PROUT GROODSPREEDINGS

TO OFFICE IFVE-" DIENTS

SO PROCESS CONSTRUCTIONS

24 [F362+"1940[676"T1698\*T84041) 95 [F968+"-"1968(461-62 TF908+1,05 (81TH0H0+,000H)>/,001(8) TF908+1,00 81TH0HH-,000H)

20 19369-7-10000-00/00 188 3FSE9-7-10000-00/00 188 3FSE9-7-10000-00/00 THE PRODUCT THE CONTROL OF THE CONTR 162 SLECK-LALL LINGSHARON INC. LE

LONGO PRINCIPADRICH S' LECTTO THE TORRE THE ANALYSIS AND THE TALK TO THE CAME AND THE CAME 19815 FBRT-1703900 HEXT OFFICES

### twar

# TO MINISTER STATE OF THE STATE

The property of the control of the c

2 953 0 3 553 0 230,007 4 557 0

GRE MEDITAL PRINTED SET 11 TO THE PRINTED SE

Principal Control of the Control of

productive control of the control of

VICTORRATOR DOTTORS
VICTORRATOR DOTTORS
VICTOR STATE CONTROL OF STATE OF ST

901 PUBLIC & DRAPOLACTADORI | POLITICA, STADORI POLITICA, STADORI POLITICA (STADORI POLITICA (STADORI STADORI (STADORI STADORI (STADORI STADORI (STADORI STADORI (STADORI STADORI (STADORI STADORI STAD

A COUNTY IN COUNTY OF THE PROPERTY OF THE PROP

DESCRIPTION OF THE CONTROL OF THE CO

THE STATE OF THE S

CAS PROVED TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTA

tos ment attados sua biomedianen soutras si dei solomolo programmia infantazionia il sonatario di accessaria di perimonamento delle priminali accessaria di perimonamento della priminali A.S. 38. Questos metodo in rivola molto officia en evincio per foi operatamento simultario dei di sindi pianti e posti secure sono in molti altri grechi il rivolato caristicomoleca monti anticomoleca della programma di continuo della programma di continuo della programma di continuo della programma di continuo sono difficiato, con di pianti di continuo della programma di continuo di con



Commenti Come abbiamo detto in apertura il pro-

Contract and a special and a s

fretzione
Promismo che si hi un cambio di quadro ogni volta che si verifica una collimone
tra le due pinamidi
Chi vizole, può richiedere il poco repstrato su cassista presso la nostra reduzio-

Al prossimo mese

# Sin da adesso. Un sistema già completo.

Spectrosideo ha tauta potenza in più
erchè ha un Basic super esteso che consense di programmare più rapidamente e con più facilità, occupando
seno memoria.

Con Spectrosideo discorii i taui rischii

Con Sporturaido disqui i mai gischi
ai a disposizione 32 aprism, fo color oceremporane, una serie di comandi specifici ed un mucro lis
grantico con altri 14 comandi aggiantivi
Sporturarido svillusa stata la bibliosta CP/M
sporturarido svillusa stata la bibliosta CP/M
perfettamente compatibile con cursi i soci programmi sensa dover aggiungete costose interfaco
state control de l'accessivato de l

tutte le periferiche necessarie sono utilizazbili sin dal primo giorno e a basso costo. Tanti "computers system in restis non sono un sistema, non comunicano con qualunque altro elaboratore e si completano solo ne tempo.

Tanta potenza ed espondibilità tanno starii distro quando crescono le sue esigenze!





### Piramide di Iunnuh

### Si testra di un adventuro-gazzo to afficontato mu volte e a fondo na cuenta

articol 'Gh advesturo-game passato, presente, futuro" in MC n. 28 del marzo scoreo, e "Vivere un adventure" in MC n.

robnes, selle scorse mese è febbruse era apparso un piccolo adventure per il nostro Schbeng u trattause di un'avventura non

melto elaberata di lucelo che il riocatore poteva asplorare erano limitati a 13 e il

ben pie impegnative missioni zi nosto let-Il programma che vi propogiamo precomputer ha un vocabolario da una settan-

vi e pri madiou pericoli a frapponenza rea was e la vestra meta, e le delligoità che si Preferance non anticiparys aftro e la-

questo programma è una routine che ridefinnice i caratten mirascoli nimpiazzando

Questo mogramma è disposibile su lesco dei programmi disposibili e le COLL MOVID, NEW, MINISTER OF CLUB, OF PERSONS IN MAJORNO IN MAJORN TO THE THREE PERSONS IN MAJORN TO THE PERSONS IN THE PERSONS IN THE PERSONS IN THE PERSONS IN THE PERSON

7 187-0000 10 018 FB1091,F1(39,21,088-001,0801491,4881281,H08140) 13 50018 595

20 Sertano cambo e al moso retto le trota"

OF SOURCE TO

AS ATMACHED IN PROGRESSION TOWNS OF DATED BALL IN ARBITRACES DATED THAT THE

97 Spra " NOLE WEST | SOTO SE 82 FLAGES ": UF LESISSE) FILESCOM | THEN NO-C -: SETIMA 5 NOTE-DEER DOWN, LEWY-LAND OF THE PARTY THE P

dad IP MCSET;" AND NOWL THEN PRINT "AND CONCRETE DATES;" TOTAL HE DAS IN MOST AND MOST THEN PRINT "AND IS ARRIVED IN SECOND 40 127 IF MCSET HOME NO NOWLE.

137 MD-60-29 270 IF 180-1140g FS files PRINT SH 77 GETS 180 193 IF PLICE-MADE THEN PRINT DNS 7, 1-70 40 254 CF-0110F-80121 GETS 20

THE ST CO-DE MICH MC-17 THEN PRINT THESE MUNICIPAL ST ENGINEERS ST CALL MILAS ...



239 It 48-100 (105, 1050 to NO+6 or NO+12 IN NO+13 OR NO+15 LIMIT LIMIT LIMIT AND SERVICE OF THE SERVICE OF THE

247 JF 50-0 1040 200 200 JF 2810001-1-1 Delt PAINT "New L he Can ee" "1 8875 40 200 JF 2810001-1-1 Delt PAINT "New L he Can ee" "1 8875 40 200 JF 40100 And 50: "A sell velocity Toda Can sellice [] 10870 200 200 JF 407 201 400 C7-20 Delt FROST "new" has placed medicine a mod percentio mallo the 401 LLT VICTOR "NOOME DOUGH [] 18100 JF 103 37 28810540 201 JF 107 200 C740 Delt FROST "In account of Ministry as in making mallo medicine pool to

292 IF HELIA DAMA PROAT "WATER IS GETS AS 270 IF CHILD THEN FRONT THEN EXCEPT -110 DET 40
270 IF CHILD THEN FRONT THEN EXCEPT HEN DESCRIPT OF SERIO MI
270 IF CHILD THEN FRONT LOWER A DESCRIPT OF SERIO MI
270 IF DET THE SERIO MILE OFFICE A DESCRIPT OF SERIO MILE OFFICE AND ADDRESS OF SERIO MILE OFFI ADD

204 : 207 IF HELM AND MOTILA THAN FRONT "AND CADDRGS" IN SETTI AND 210 IF HERM AND COPYS THAN PRINT "AIRS, DISTANCE AND I THANK!" IN MOTION OF 212 IF HOLD AND COLUMN TO PRINT "AIRS AND AND AND AND THE SETTE AND

340 IF HEIDEZ AND CHIE THEN PRINT "ANDTH" IT CALL DELKE TO COTS ZE 342 It MECCAS UND CANA DARK MATER, "PROJECT IN CHIT BETTER IN COLD SE 1 0010 No. 304 PEINT "surve una le ceni e..."
349 IF (Priz Tella PEINT "franc qualcone" no del 22 PE (Friz Tella PEINT CONE CONE DE 202 PE (Friz Tella PEINT CONE CONE DE 202 PE (Friz Tella PEINT CONE CONE DE 202 PE (Fri DOD IF PERIOD AND MORNIS AND MORNE THEN PRIME "THEN BE SENSE" ... DETE HE DAT IF ORLING THE CHICAGO PRIME PRIME "HE THEN THE THE SENSE THE SENSE HE DAT FIRST "THE THING HE HE BEND MORNING THE SENSE SENSE TO GRAD BELLEY ...

MAR IT MOULD DONE PRINT "non materials" is 0070 40

SEE IF MECH DATA PARK TABLETAN REGIST -- SEED AS NOA IF ORIGINAL -- DATA PRINT "was seened" IF SCHOOL

avolgersi a voi, mentre le matescole vengoeo utilizzate per l'input dei vostn co-

Dono avere decismato s prep di questo

Ch seventure-game sono programma che corunano moltimore memora, uresoin festio occorre memoriziare una grande

nome e le caratteristiche degli oggetti, le cuenculmente delle lunghe soupeure de IF THEN one per confront a structure programma occupa completamente la merevenzono soltanto un centinalo di byte

stretto, per non sacraficare per motivo di species upo marie della mia "ceratura" adusare come impraggio di programmazione TF+tcm(ed Besic

Ouesto con la manmore potenza della un IF. THEN. FLSE econic lines melhate libera (seeno che al solo testo del errogramma ne occupa 9900), dopo il run essi

Le modelità per impartire di ordini al ventro esploratore sono quelle soltie desla

L'unen costrizione è che tali articoli e

Committee of the same

408 DF 70340 THEN PROST "4" gir" specie" 55 0070 40 412 PROST "66." 15 77340 55 0070 40

418 OF CHICGO THEN PRINT "whee" I' DOTS 40 415 OF CHICGO THEN PRINT TO LICENT 40

427 PRILITARI George A. PRILITARILA PRILITARILA PRILITARI

432 Patinin'sail'estinement faile girenite di licent' All Solver au more ry' licentement une seriore' 432 Patin'in una sterna Grienpolere' 11 Philli-'le une sele b efforts une socchie

602 Philipping as corrected, a Philipping as each enemy in Philipping as the city of the corrected and the city of the city of

de Paudyurferiado: Pauditrina una atanta varia" del allamerican sa forma troggio integra juntari in pressa maltaria" 17 ADBURCIEN de Uniose uter fin de genelogico: del Pauditrina del Seguino del Suspi e estructa."

( 付置 20年 1.05.3年の元本の元元の元の元月1737、アルカルタ 付置 20年 20月 1月2日、中国では、日本の人の大きないのよう。日本の上の子 では 20年 20月 1月2日、日本の人の一日、日本の人の大きないり、日本の人の子、日本の日本の人の子、日本の人の一日、日本の 40日 20日本、日本の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の「ファイン」という。

esp you int to be if you and no if you was younged, when I is your I as you was a secretary the transfer and the profit of the p

THE PROPERTY AND ACTION OF THE PROPERTY OF THE

Ma \$7.000m; "use agence con its brade economic" Not Pille in 10 to 10 cm (10 c

DOTE THE CONTROL T

SEE BATS DOUBLOOK, STORAGES, SACT SEE COST See 1 NO SE 1 NO SE

100 SEC 100 SEC. TO LE PL DE SELECTION THE PERSON VERSIONS SEC. TOUR TOUR PERSON SEC. TOUR TOUR PERSON SEC. TOUR TOUR PERSON SEC. TOUR TOUR PERSON SEC. TOUR TOUR TOUR SEC.

See in annie 7 mais main anies Simigat, with given page ball to 2 to 2

202 STITUS
TYP SATA (DIRECTION OF THE ACTION OF THE ACTION

A12 FOR 20-47 TO 118 A18 FORE 24 A19 COLL CHARGO, DMI A22 MCTO 25

due latire. Sono queed posterità arransitale latire. Sono queed posterità arransirità processione "Prosada la casia", "Postta osso", "Vas all' «", "Vas di sopra". All posterità posterità processione sono arransiable "Sonoia ppi", "Vas a solt" dio sonolità "Sonoia ppi", "Vas a solt" dio sonolità l'estra auche a cessi susua bonch, e sonità l'estra auche a sono sono delle braggia anloritamente contine e di susterio su serbosepatto da su articolo o una prepouvono l'arpui peterne l'estribilità, qualità di pui peterne l'estribilità, qualità di posterio del propuesto del pro-

É undré possible teserre d'extramente econazade de demonse (compens "sopes" e "sotto") sante antiquere il verbe anche in (coma abbrevata con la solia monide Covile anche per il comando "mentioni abbrevata con l'Anche i comunidi "arrezido", "guardis" e "pessiggio" santociri d'estramenti Qualinara perio posienti d'estramenti Qualinara perio poquattro caratteri.
Segos una lista dei verbi sostante che il

computer e in gindo di compenidore. Piur piu braxi la sobila raccomissidazione di sisarla il mano positibile.
Toreia, chaive, stava, scritta, perta, fiusto, inschio, colama, sebeletro, altane, benda, scrire, bittera, droga, cobest, militro, spada, visso, saccoligio, maniferia, minomas, aubito, attenda eccoelifici, sisia, commas, aubito, attenda eccoelifici, sisia, com-

artendo, inventano, a, puseda, vis, cere, carressa, sentena, penda, pagla, posa, lucca, das, sper, \*, suota, legar, ondegas, munga, bevi, chrodi, comps, sfunda, socendi, spegas, solita.

Do qualche parte nel deuena gioce la grande promote di laurina. Le conche leggonde deisona che su prima di l'imm mu cere.

pase section the base recent de reviewe it larger to e rice tonesto indictin per reprontation it store per to exist a enreche. If this visually it spreame me twen a tream che la personal responsable.

\*\*Description: The existing the personal instruments of the existing the personal instruments of the existing the ex



Possiedi un Personal Computer Entra nel futuro..... Una banca dati a tua disposizione e il tuo P.C. si trasforma in un immenso strumento del domanl. Vuoi saperne di più?



Qual è l'alaboratore ideale? Siguramente quello che risolve i voatri problemi aziendali. Enpure una risposta così semplice sinistizza tutto i impegno e la tecnologia Honeywell. Commercialisti. operatori turistici banche assicurazioni enti locali farmaciati trasportatori produttori e commercianti: Honeywell ha studiato da vicino le problematiche di ogni settore, fino ad assimilarle totalmente È anche grazie al contributo di molti di voi se oggi potete disporre di sistemi che rispondono così puntualmente alle vostre esigenze specifiche. Honeywell pensa a voi, e voi?

FARMACI

Per informazioni ecrivere a Monarwell I S I Selizopo Commerciale, Vin Vida, 11 - 20127 Milano



& Mongo Capprtolit - Comp

Non staremo qui a soffermarca sulle reche a buon dintto riteriamo già noto a tatti, del resto le considerazioni sulla strada non rechiedere nessura espenenza parti-

colure nel groco delle carte All'inteno di ogni partita vigne chiesto al geste sullo schermo, sottobrieste das nutere. Quando a dover calare la carta e si monators appart is scribe "the mochs" scritta segnalano se a prendere è stato il computer (sentts "MIO"), o 4 monstore (sonita "TUO") A guesso punte il computer convende a "nescare" due carte dal di questa operazione viene tolto un sitensco dalla sopprezza posta alla rigio 24 dello schermo Tale requenza indica quante conasteriaco redica ad esempeo che bisogna ta appare il punteggio con in evidenza il neeltan delle partite fin li pocate. Naturalmente tistle queste informizioni musliminafixo al momento sa cua svete dato l'ultimoper problem grafics in hasgo di fante, den100 CER C1481, MA121, TA131, CD131, 01401, H141 SCENE LA STRATEGIA

140 DECT IN 210 CMLL COLOMIS, E, E1 222 MENT I 250 RENO U.BR. TT. TR. RS. CL. TC 260 PRINT TRATIFICATION PROPERTY CONTRACTOR OF STATE O

See On Fart 8870 1380,1290 870 IF 13-361-120-01--2 THEN 2020 400 DF TAXESTO THEM \$130 400 SHINFITALISTICS

710 CS121+000-W82+18+4 700 DF 80-1 THER 1340

durata de uma porteta é de creça 5 megats. Entrarebe le strategie da moco utiliserate che il possibile. Al contrario, quando il competer use in stratege complesse, so

strategia somplice e per l'altro la complessa. Utilizzando questa tecnica é state anfortura nella assegnazione delle carte si e viece rispetto al semplico per 66-54 meste ad usare la strategra complesas e Andaredo a dare "un'occhiata" all'interno del programma, vedesmo che le quantache termina per otto esti alto è il valore seme a caso di pertita in purtita, hanno sempre codice do 40 n 49. Il vettore I se la carta e gia stata giocata o è in meso gal stato grocuto il tre di briscola, codice ce delle curte in mino al commetter its in

da uno a tre, delle carte giocate dal compu-

ter e dal prositore, quadi T - TAISPI e

il seme (4 la hescolu, 3, 2, 1 i precodesti al

THE COLUMN THE THE THE STATE OF THE STATE OF

THE N-120000-01-010-010-010-01-01-0 THE N-12T-V-NITZZ-01 (RES--17-020-01-01-01-01-00-10-01-0

1020 B+127-0+10+0140141616161616161616161616286101221-10-61467316A610-1146

1170 Chiti-

1470 CH.L. HOME 3.1, TO THE



on the pions per prieto (BG = 2 if pionstore, BG = 1 if computer), PX indica the ha presso (PX = 1 if ponstore; PX = 0 if computer); TT TM, PI = P2 indicano if pastiggio partita e partite vinte per if computer e per

terrane di ogni mano; CR (carta), RG (nga), CL (colonna), sono i tre parametri necessari per la stampa delle carta. U solca il rasmono delle carte gni goccare. BR radica di nametro di bracche gni goccare pra la briscole un mano al commente.

```
d mocatore. PT indica i respii assernati al
1400 CALL COLDSTRANC, 4, 40
1400 IF 01340 THE LATE
   OFFIC PRESENTATION OF THE PROPERTY OF THE PROP
   TELLTHERA '--
   1448 (L.10-1044
1458 18:307]= 1
1468 18:307]= 1
1468 18:307]= 1
1478 17:307]= 17:30
1488 14:307]= 10:41:30
1710 CRLL UCHES134,20-5VE,25,7-10000142201
1750 8070 670
1740 MILLACKT WOMAN AS
2000 Fod Fel2 TO LD
2040 CALL SCHMBIF, SCH4-10, 22, 21
2000 MERT F
   INTO IF CHAN THEN ITEM
THE THE PARTY TO BE THE
1920 POR I-CL TO CL42
1770 CALL SCHOOL F. P. LETTERS AND LIGHT CO. V. 1111
1950 HEAT A
   THE NAME OF THE PARTY OF THE PARTY OF
2010 FOR E41 TO 2
2010 FOR E41 TO 2
   8870 COLE: +5000+FT+FT820 1FX+13
SIGN IF CTREES TOO STATE THE THE STATE
```

### .....

150-220 Definizione dei pattern dei senu delle carte e radefinizione dei custileri W.a.b per cagenza grafiche, assignazione dei colori. 250-360 Mischa mazzo, in 350 con-

briscola, alba così codice maggiore di 79
300-80. Asseptiusere in cercitadorii
delle printe ire carie, aggerenamento del vettere carie distributire e del totale briscole
400-500 Indiritzazianento o alla precediaria di calcolo della caria che deve picazie il

di richiesta curta dil giocatore (GOSU 129) 550 Indirizzamento alla subroutine

ne della presa.

570 Eventunie chunatta della subrou ne 2030 che provvede escharavamente ii i giocare iil computer nel migliore dei mo

to per primo le pesalteni mino (procedoni necessaria per pdarrei gli erron "tragci" nel finale; \$30-99). Calcolo pararretri necessarii

399-693 Cricolo parteratri necessari er l'attribuncies da un coefficiente alla arta del computer. 710-760 Strategia semplice. 730-1430 Strategia semplice.

1150-1240 Procedure per determinante la certa percetta dal computer con chaimata della stampa della stessa 1250-1270 Accettazione della certa gio-

east del geordore e relativa sumpa "in triola". 1380-1480 Aggiornamento puraeggi dei controdenti, audicizione di chi ha perso la

1500-1610. Finale de partira, calcolodel vincriore, aggreriamento totale vittorie e contie para, stampa di tutto misitato, calcolo di chi deve commesse la partira saccessiva.

nazze ("pesca" per pento chi hi pesso) 1360-1790 Aimbunece dei sera ille care 1800-1970 Procedura di stampa delle carbo in base al Joro valcre e al verse SE HAI UN PERSONAL...

# "SPIRIT" E' LA TUA STAMPANTE CIOF'LA SUA.

"SPIRIT" è una nuava stampante seriale a 80 mlanne Estata particularmente

studiata per

roggiungere elevati iveli di qualità al

casta più basso di mercato. Facilmente collegabile

a auakiasi Persanal e Migra Computers

indude tra le prestazioni base

la possibilità di

stampa narmale e arafica. È aià predispasta per il

trattomento del fgalio singolo.







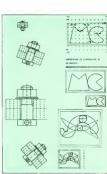
### Grafic System

di Roberto Maran - Milano

Il propramento permette di realizance di programmento di consumeranti sa maporto di consumeranti sa maporto di consumeranti su programmento di materna di realizaniare complesaro ma già depos un peno di negpetto se ne diviene pudetto. Al programmia si neconde cre DEF A ha, mazara ado alcune vambili e demensomedo la materio (MI,DI) e la trisinga AS

PRINCIPLE SECOL INSCRIPTION OF PRINCIPLE SECOL PRINCIPLE SECON PRINCIPLE SECON

Personne convergence it seem to use the convergence of the convergence



tenno era il testo " (Oto), cassio fineri l'origine del misovo punto (mg) «30, batti mo selembrare il colore con 0 1 2 1. la

elso che nonvare con un esempto Se retorne al MENII I se menos Tre so more in MENU I, as pectu 111 Selemonomo il colore 2 e premiumo Tre vella sensora companya) la noscourte secredo lo sebena del mansale, questo enumiamo O e compariri (0.0) (\* . ) 5

retrockwamo le autora della duromie

opposite permissio more introducional

ra ritroameno il MENII I. La francose ne di ptienere una grighi di micrimento su cus pointmo straccure il daemo decismesor o a meno Many a many the viene esecuto d diseman attesto mene memorranto rella madone un avviso di "Ultimi dell'invencenza n", comparing is scritta account of D

opposed product to the decision of the de-AT CHARGE THROUGH 613, GG 8 608 GHUR 648 MINE The Paris will be 1320 To a leader GORGE GEOG VARIABLE TOLER - LARY BUT SPACE OF THE COLUMN TO SERVICE OF THE COLUMN TWO me 45.44 a fermion And the party of the last in

THE PROPERTY OF A service management of the service service and the service service service service the service service service service the service service service service service the service servic THE PERSON NAMED IN Company of the company of the control of the contro NO PLANT OF TAXABLE PARTY. (2 m - 100) Martin & Colonia, 6 expended to 1980 in record about 10 march response on carrier at 1980 in 1981 10 march 1980 in 1981 1712 MILLS THE CARGO SERVICE AND THE PARTY OF THE PARTY SELECT OF TOTAL THE SEASON OF THE I IT THEN THESE BY A ments runty PAGE 2 -15-0800 00-10 -08-11-1800 00-10 to the late of the late MORE EDITO TOPAGET THOM SHOW YOU MET THE P OF LOUIS AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE \* NOTICE T Grant Control of Contr Sept of the same of THE PARTY Company of the Compan Tolk Street Will Street State 100 THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

a summirment resident to one to the Law THE REP LAND STREET STREET, SALES THE PART AND THE sing come regard deep . 200. V 84-1-200 200 200. V 88-1-200 200 200. V 88-1-200 FALL 100 4 17 20-1-20 50-1 COLUMN TOUR TOUR AND PART OF THE PART OF T PAT THE TONE SHEARING THE IN LAST APPEAL THOUGH OF PURIOUS TO W HIS TENNET COMPANY. THE OR THE REAL PROPERTY. COMMENT UNCO THE LAW THE PARTY OF THE PARTY INSETTING THE RESPONSE TAKEN 

	M		M+1		M-1	
	40CH18 1	manage manage	incress Frank 12	anonna cantra	argers Ar	suman prog
٠,	ordenia y		ced-olds Erods p1	endinale pening	proprio po finale All	
,	0120 newroni G	priore G	tigo di Irea L	polore	C rappin 1	
,	3-organi BB	0 - ratio 1 - ratio   100	han Missaes	2+orm	POP. THE unbiasedo	0-tre
	OFFICIAL	METTA	0.000		owe	CHURCHA S APERISTA WOOD SOLLA

Nella tabella e analizzato el critorio con Il programma, na nello realizzazione va la variabile BB (o la "considio" Mr. Milil'alamo RECORD (se cosi si può chiamano memorganto, ed il suo valore e recremeetata soin all'atto dell'eservinose

e Run e diagram sens execute al terro Russ companies Coordinate e testo. Se premispotrerso serivere una riesa di 36 caratteri che ci verni stamnata dal punto in cui si

trava la penna Previous ora il tusto Mero, esem us. X arrivati (redica il valore di M) e l'altra indivisions, covermente es dice quenta "тепопа" арвино песога в физики-

Surno sugate all'End, dopo aver fatto di nostro dnegatao e obtóparorio o meghodo questo leggerono. FINE DELLA

e memorizzare un nitro disegno o costi-

Corr Open Read Write (M) swemendo quadi d'tasto correspondente ad una delle fanzaine Se vogkarno spratt un microservice o "vaffa" promuento il tasto de com-

hde sense un respons d'ameuro A culte Come to vode dallo urborra l'End none il Pag RR - 5 e cuerto vene reespesto un

Aprendo una paova cella sella rura 9 drawn the u DEXE trevalencia sens

ovanosdo C vadremo num record: M -- questo ci permette di conseguere un solo

dato la car pounose sella matrice e stonoprecedente quadrato e così vas, queed: i

Non solo e nosithée correntere un re cord, ma e novable recevers una cella ro della cella che vogheno correspere e

Litros pombilis effetso del "modo Cell" è la lettura premanno R e minoducamo il numero della cella, ad es 1, dopo write (im quieno la cella risentis DEVE

essere della stesso tamphezza della prece-Retorrasmo ora al MENU 2 ed esserimitric

- Reconstructed description in country si nestro desegno dopo avergi assegnato un nome da referenza - Bin o cornenic la cornéctione e la

La prerso domanda postaci dal proet memoria o decono essere redevati da

concete d preso (lie recontrato emento dei dati il volore Di personte nel re rectato il discreto rispetto all'asse delle X. quanti dovrerso essener el fettore di

manufacesto to di ndi possi è utilise co terms stabilize una macca comme L'alterno nobesta nesarda la possibilità Daragge la fase de rimodunose, sal

Econ corre e possibile identificare van er-Con SK a dispositance e possibile di-Altra precusazione riquanda il tracciamento di urchi si fa notare che questi se-

annolo da --90 a +90

V - You AR - Your Al ove AR e l'angele di rotanesse Applicanto queste ad orga merco memorazalo e sista resa populbile la rotazzo-

blom sono neti nel momento in cui biso-Infato do box o bonto a disposizione le sti due, si sono noostrurti gli altri due sfruttando le consigle formule gomomoriche tae triengoli (rathe 2510-2590)

# **PHILIPS**





un passo avanti

nell'ufficio

L. 3.650.000

L. 4.950.000





### Soluzione di sistemi lineari fino all'11° erado

centro const abbattere if more delle di-

### Foccupazione di memorio

in matrice des coefficients transpolare supemore, et mode tale che, partendo dall'ulta-

 $a_1 = a_1 \cdot (a_1/a_2) \cdot a_1$ 

con unk k+1..... a e penende

scono alle righe 2,3, cor, apportune combonamera Lietari di queste cen la 1°, in modo che le nabe con ottenute monchino del

l'indigtro calcolando per 1-a.n-l. ... I

Come to vede al masso "k" venoceo ap-

di per carediare a tale morrogramie a lacitie lo scandiso esso essere effetteato

Se nore exerciseme the il calcelo delle

descrite volo dalla 1' riga, i) nalcolo della

n - ein+112+e celle di memoria, eta se si considera che note p-2 colds, a cut is assurance about

ordin, ohe nor n = 11 ft 87, manero eviden-

Per n = 12 si ha p = 191, per cui e impos-

L'allocazione scelta per le righe della

Il programma realizzato occupo compleuryamene Sno alia locazione 239 e pe-

### L'ann del mercenoma

Per avegre Prancione biscome impogam il valore di "a" e promore il tusto A re sulla propossa un ondane conscente dell'in

Naturalmente la durata di elaborazione referencements for any many Califor augments of Coursement dell'indice de ciere Effettests la prima fasc di rossa solarrovaguee del sustema (pessa 000-097) el neogramma passa alka fase de sostitumone al-Destirate (easy 094-156), sevenings in

que essere effettuato premendo é suso D. rata va rempositata dal ormo termino

esnie la possibilità, peraltro mai verificuta-Per questo motivo nella fase di inumiteorrore, il programma il arresta, il puo rial posto della rura precodenze all'alturna fernazio se ne deve cambiare d anguo

Non al passo 041 con una Pruse oppure rumette eserure a micro delle seguesco

# per la soundus de robe

CLR RCL 02 STO ST 09 34 r por la sequen Alla fine del calcolo del vettore soluzio voka in volta decrescosti di uno Per quaeto nguarda i tempi complexion

quelli del ML2, moltre per n-10 si hanco 13 secondi e per n=11 cares 17 secondo dang a due procupages pubblique en purson

(SST)", the p-southe rowners l'effetto de rovemento del ":" sel depley, quando a re-Benon of engine 25 although exhibitants of

will survivious per l'assi del programme terro

L) A porsum Seita promere SER 021 "

La precissone avvoce e delle stesso ordi-

per p. 11 max error < 5.10

Pertroppo Talacritero proposto non è officents not by TL fill in execute one o on -6.r. | Benite warrough de ML2) servono 4) celle di memoria al manura, il che sa-

Ouesto maragrafio e declarato a tutto o letter sacredali rissurde all'effettivo fap-INDESES.

1. mentre viceversa il vettore dei territati not be quello delle soluzioni a sono ripor-Per coloro che igvece non volessero citermini, tra coefficienti e termini notili.

nel manualetto d'uso del modalo ML, relatin al programma già pitato (ML2) and laffine mediamo om di un vero e proprio

Perquelche strage motive la effe e diventate

Comunque la sequenza deve leggera cons

# MANNESMAN TALLY



SPIRIT è la stampante già predisposta per il collegamento con tutti i personal in commercio che consente di non rimunciare a tutte le più elevate prestazioni professionali.

átilkdabílta

SPIRIT è disponibile in CELDIS con CONSEGNA IMMEDIATA.

Celdis, Distributore Ufficiale per tutto il territorio nazionale dei prodotti Mannesmann Tally, oltre la piecola SPIRIT consegna da stock tutti di altri modelli di

TALLY SPIRIT: BASTA AI DUBBI TRA PRESTAZIONI E PREZZO. Collegare una

Collegare una stampante ad un personal computer molto spesso fa sorgere dei problemi: o spendere troppo in rapporto al costo del computer o acquistare una stampante economica che può creare problemi di funzionamento. Oggi con SPIRIT.

della MANNESMANN TALLY, è possibile mettere d'accordo qualità, costi e'



MANNESMANN

CELDIS

Celdia Bolliana S.p.A.

Via F. H. Granchi, Sci. - 20082 Controllo Robareza (Milliono) - Tel. (922) 612-16

Filialli Turneo - Protosa - Religio a - Roma





### Contribilità manarata: Partirus - Strumona contribia - Sacrato S/A - Consucce e allegato accusto NA

Contabilità semplificata: Registri IVA - Rep toghi pendidi: Sinazione contable - Elevio dierri e formitori Peghe e silpendi: Caldinio - Quadrabre - Elaborazione sensi - Servio annuali Ammitelerazione condeminiole: Repara

Ammieletzeitene condominialet: Riparibania - Accomi - Spiesa - Picoriton Megezzino e fetturatione: Castinon polentinta, conternit d'ordine, bolle in automatico con fatturazione (immediate differite accompagnationa) in codos all'anumenco - Listino - Gamelle - Immentanyalorizzati prezio

Legge 373: Calcolo e progettazione delle depensioni terrische di un editico Progremmi di ustitic Cross-reference - Dump menonardisco - Routine in assembler - Auto-indico Integenerali chiletti. Strutture serrelo e resouenti.

Meditadistre visite motione - Anglia - Schools sastana - Controllo councerno Mercell Ordination (Castano partita, ordin i lattura, clienti, formion, stampe nepriogative di tine giornata trasmisione dali por studi commiscali i Ordinationali della successiva cressinzioni Gestione magazini Liero Ordinati e dell'Ordinati Ordinationa i Castano della successiva cressinzioni Gestione magazini Liero

Ingegnerie in regime sismico - Dete Beee - Text-adilar - Maliling lut - Alberghi - Case di spedizionieri e trasporti - Controlli sumerici - Leborateri enellei - Callegamento IR-3000 orme terminale intelligente -Cestione assisturationi, Word processing in Utilitzantik com Tulamoh Adire SE 1016 o SE 100

Disponibili schede di lipo: Paratela - Grahca ad alta nsoluzione - Bonala - Grotogia - Eprom Programm

HIVE HOLLOW NO LONE	DATE INCOME INVOICED
MILANO	S.C.E.D. ELECTRONIC S.F.
FIRENZE	SOFTLAB E.F.L
VIAREGGIO (LV)	LOCAC COMPUTER S.A.
PERCARA	ITALDATA S.L.
L'ADUILA	SEAD SEL
ROMA	EMMEPI S.O.C.
ROMA	PRIMAPRINT SAL
BOMA	SIPPD S.D.C.
ROMA	TECNOSINTESI A.O.O.
MONTEROTONDO (RM)	LINEA UFFICIO 8-0-0-
NAPOLI	CIED set

Vis Media 15 - Tel: 02 (5394495
Vie Europe 191 - Tel: 055/983859
Via Fratti 165 - Tel. 0584742704 - 3500250
Via Tiburtina 75 - Tel: 085/50543 - 54600
Visi des Geargins 16/a - Tel: 0892/315754
Via Accadernia dei Virtuosi 7 - Tel: 06 / 5410273
Via Uhase Dini 10 - Tel: 06/5578338
Via Arreka 32 - Tel. 06/787013
Visi G. Ricci Curbestro 34/b - Tel: 06/6563676
Via S Martino 36 - Tall 08/9001082
P zza Garibaldi 82, S. Giuseppe Vesuviseo
Tel: 081/8282545 - 8273625



# i trucchi del CP/M

### Estendiamo Il comando RENAME

Tru i vori compadi esessibili decesanno d ben note REN, the permette de certo file deviderato.

Per chu non le sarresse, la santassa del

A > REN (diago Ingovo to - vecchio to dose bisson l'andies in caude deixe e presenfile con il "tipo" di file desidento e vec-

In curato caso, a dell'errora ad escereno del comunido ERA, non e moscibile la definutront assistant del nome, sui di quello vector che di quelle suove A remarci bene, se uno vuole mnortino-

renominare tues offic di tipo PRN in the di tigo TXT oppure di tipo DOC avvenimo desiderate un corrando del tino

A SHEN B 1 TXT = 1 PRIN

A > REN B \* DOC = \* PRN

did quarto questo file si commouno o

Lo spunto è stato preso da una rivista. specializzata majese, il problema in que-

-	Fray sans	FERNOR	_	
201000		FUE 8040 871445 0PFH CL09C 78140	110000	101
96" 87" 97"	24 0000 11 00	STATE		M. 190 0. 18 0. 18 0. 18

	000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	94 00001 00 0006 11 0004 11 0008 10 00 10 00 10 00 11 0000 11 0000 10 0000 10000 10 0000 10 0000 10 0000 10 0000 10 0000 10 0000 10 0000 10 00			100 CO	7000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
		00 0000 01 0000 01 0000		resci	CALL CALL	N300 LOUI C T N15T
	1008 1007 1008	N N N		77911	601	
		211	2	FCR2+	0071	0.0000000000000000000000000000000000000
			200	ress-	9078	0,
210,0		00 00 00 00 00 00 00 00 00	00		OEFE	1.0.00 0.0.0 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0
		01 10 00 00 27 7 27 7 01 10 00	37	PCR41	007	0,0000000000000000000000000000000000000

7978-5518 117 CLUS 9918 DBH DCC4 FC4 DBC CC50 TB CC50

Con questo programma é possibile in deferêrse cuerbase en blocco il "tipo" de in ocuro susemo di fitte na niferio pasarie. svecerna non e posibile internate del estado pasarie. Secreta non e posibile internate del estado pasa se rosseso internate tatti (Be FIPPO si PLUTO si presentate a di tipo COM, PRN, ASM, ecc). Nel nostro caso la sinaso del cercundo al composibilità del estado d

che per l'escrapio precedente diventa-

obbite 0.52000000 m 5400 171

Sensa sorndare nei dertagli "teceso" il programma, molto semplere concernalarente, è fomusto da un long perscipole dal

All'interno del loop principale si effettua la necessa, volta per volta, di ustri i ficaaventi il lipo de ciccibinesi. Espedime senil programma va a vodore se per caso nonesticia par in fica sente il tipo misvo, in de finitiva per evitare di deplicane o peggodi cincollare sia fici con le ovver cersegionese del coso.

In questo caso il programma vinne intertorio, e viene invisto un menaggio opporturo sal vidio. Se navere intio va bene, si elletina viavionalmente il combiomento del tipo e vinne

Fatto cio si sormi al leop principale dal quale si uscusi quando non si troversimo più file rispondente alle caratteristiche eschicase. Exidenjemente l'ascita da tale leop si his

pre the importants and cargamitants ofcinesse. Existencement Passets du talle loop is inmetch nel caso in cut gos in partenas morcessiono file austral il tipo segualato, mentre mon is ho nerimento la partenza del porgrafirma nel caso si cus si e corrinano un errore reglia sumissi del coronido inizia-



## electronic devices ser Via Libeldo Comendini, 49. (Romenine, II Università) 00173 Rome

Tel. 06/6132394-6132619-2562757 Tv 616248 Fldev-I

### LVI MAIL SERVICE

	"FRIENDLY WALL VENDITA DIRETTA E PER CORRISPONDENZA DIVISIONE IN							
3	ELABORATORI Commodere en 20 Commodere el 1994s	La Lo	188-909	Driver Marc 5" meccanical Shugar compatitive Apple minor Chair Minor 5-10 M Byte 5 M	LE	960-000 2 900-000	e l'ipulsant per Commodore Ve 20 646 Allen ecc Ay shott autocentrante par Apple	

			VENDITA DIRETTA E PE			DIVISIONE INFORMATICA			
	ELABORATORI			Dryor Masc S' meccanica Shugar compassion Apple	Le	AND 2000	e Epulsanii per Commodore Ve 29, 54K Allan ecc		
103	Commission vs. 20	14	165.000		-	100 000			
	Commodera 64 RByte CPtus FA 45KByte (insterno	M	490 000	M Byte 5 M con Adapter per Apple	Li	\$ 800 000	per Apple Joy McD. Isubocontrante	U	
	rumanos atmentarore M			e ISM TO M	UII	3 305 000	per Apple con regulariero		

ELABORATORI			Dryor Masc S' meccasos Shugar competitive Apple		160-000	e Epulsanii per-Commodore Ve 29 54K Allan ecc	
Commoders 64 RByte CPS-s FA 456 Byte (instence)	6/1	490 000	M Byle S M. can Adjectinger Applie	1.6	3 800 000	per Apple Abortolic in documentante	Lit
rumanco atmentance M				1.0	3 305 000	per Appen con regolarities	
competitive Apple	349	189 000	Dever Blentrapore drinte			e il pulsare sciesta messio	6.4

OPULTO BROWN ZED

CPusiO 648Bes 260

SISTIMI O posi Center for sper Toppy (sci

 Joy Stok suscentishts
 Joy Stok suscentishts
 STACTED 9 C Plant C MONITORS: TP 700

CONDIZIONI DI EODNITURA

206 000 UNITA PERIFERICHI FLOPPY DISK: EINTERFACCE

JOY STICK:

SCONTI PARTICULARI AI SIGG RIVENDITORII SANTI PARTICULARI AI SIGG RIVENDITORI Josephick man C 64, Aleri TAGLIANDO D'ORDINE opinde shellordi Sanguarde de voolen brook catalogo historiani disatroki Sanguarde voolenside institute (sponsta e Oescontene) Vocable meaning detaper Vic 20, C 64

Dilly Duel Processor

Microsta di cocamento cintento ELECTRONIC DEVICES S.R.L. (S.F.M.S.) 10173 Rema - Va Utardo Comendas as 6502, Z80

Index210 Tel 06.6132354.6132676



Chi ha detto che solo gli americani sono sbarcati sulla luna?



Crommodoru

easy.byte

computer shop.









I grazie frjoritel melle deutscherengene nebe erenannisk de dierekulen des van probeits es interioren des anadas de vergels pezul selvatera littels. Sel prest indicate pessones ensemel versitation l'appendient dei simple de dischabeter. Are recipiel OEA omercen erende margine ensement de la commentation permet incomité desantités i daté laure des que enseme circi de 30 points prins orbit d'au di societ le edicolé selle fraise. M'Embrecempoler non si assesse empossabilités par l'artic person serve IVA anabase.

COMPUTER - PERIFERICHE - ACCESSI	ner.	ACC STREET THE BANK I Beaut the STREET hand the ET as AT MA
		WE AND I THE REAL LINES AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IN COLUMN
		ACS STOCK TICKS SIGK + 1 Super dx 1 Mb + 1 wardware dx 22 Mb
ET.		WE SEEM WAS LONG 1 HIGH IN 1 HE 1 I REQUEST IN 27 HE
be Sale Sale		AT 1878
hay Sac - Palace III - Strafe # 7		ACT TOTAL TURN BAR I Bear to 1 Mb - 1 workers to 40 Mb
III faces (M)		ACC BROOK TO THE for SERVICE . It Because the SERVICE was proving presenting Michigan
		MINI - 1 had did to 20 Mb
MICET I CPU FREGROOD \$6967; JURY BARK 2 Clob Graw do 2016 Cad		ACS RESIDENCE OF SECURITY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE SECURITY OF THE SEC
Martin E' 190 100 year	5.400.000	storphysican March 1882
REST 2 ages 1 can 2 Suk Grow do T2E X septem.	5.400 DID	ACS RESULT 1 RD do 20 Wh 51299
FEET 5 case 2 can 1 Windsete do SWs + 1 Growth 75%	9,700 000	ACS RESIDENCE NO ACCUMANT SECTION ACCUMANTAL SECTION ACCUMANTA SECTION ACCUMANTAL SECTION ACCUMANTAL SECTION ACCUMANTA SECTION
MEST 15 sees 5 sec 1 Dat Dece do 7256 - 5 Windows de 16 Mb	12 300 000	AS 1856 104b 111 o 48b
2000 MONITOR IT	26 00	BR 1850 website althorate per SECU a SECU de 12 Mb
166		MTS 2 ands a constitute magnetos de 17 Mb per lock op deux replie
HOR HAME SA		#72 2 and a papers requires in 17 Mb ye lad to time again
on Sensor 25 20145 Miles		BUSTS are a contain mercelos de 17 RB par lodros descripión
20 Nathana 10 Nave Warm		SUR EX operano à senso potate e 1 No.
SERVICE AND THE STATE OF THE SERVICE STATE OF THE S		COM STATE OF THE CONTRACT OF T
Street System & Section Compa	12628	Man.
DEFENT VF A 2 One carry / VF A 1 can extraorement relaments on		nes
caces a shi bisah dala sersi molara	126.20	PRI
DEPONE OF DA - Data commands are between when LOAR STIGHT ADNOT	125.70	DEC
SPERT VP NO Link less once VP A 1 our particulation distribution		IRQS
7-Ri garlangere & hotes, nell spenty, olive	17650	14-176 lo
DEFENE OF \$5 Date have some OF \$5 on you it stem programmable.		
HSS become proported to 250 continues petrol delegate		
CONTRACT COLDS Under New processories of NP NE concessors 5-6 a con-E		ANADOX INC. (U.S.A.)
plur it language a E color in badeased	14990	Street Sall
CEPCAL IP 19 Deal complements morphish on diaments 808 1278 2	2821763	Stern Sengore, 35 2016 Minor
EMPORT IP SSS (EPICE)	2192768	
CREEK! W. C. Birlif form can capacily posleder	4152303	DF 6085 Separts
		OF EAST Surgery
EMPORT OF REG Desk on grades makes	43439	IF 1656 Samers
ra posto per defen a l. 1860		IF HISH Despite
		IF STS 4 Streets
ENANCE (BSA)		WF SSE Supply
Smile delenator lista		IF KIR Sweets
la Grancov X, 2009 Milane		Tourish FT 9001
		Invite NT 500
dorer M.A. WHE 1294 BAN	149 83	No. and an drive v i. 1 till
person Res. 2 sentingey for 326 ft per Adreson 86 A	179.00	
tores III E - III 8 - Expenser Box - Montos - 4 Ponduto Application	4 300 MH	APPLE COMPUTER (4 S.A.)
е praco per 11 - 1800 ige		Algorin Compreter Varia
		its from 1 421H Rogar (sets
LPHACEM (U.S.A.)		
ier Creum SFC totars Sy.A.		Apple De SH E BANK
late Michaelle, Ell. MISS Georde Balcone (Mileco)		Solub III colone
	78.79	Stink III odoru pa mjetovu s 13t f.
terpuny ALPRASM 32 per infogmenta o Competic Sociali	28.00	Store in
		3st 3 day on days sender
LTGS (# S A)		3rd I den aggetten
note		3104 310 1
Court AT ANN More		Palik S suplets
		Bed prode It to
ES 6000 10 2008 BAR   Bopey SCOK -   BARD DESK ET companie 10Min	M 226 TO	Jeyesh Sector
AS 8000 12 22 MI BAN 1 Septe delt de SOEK + 1 BARD OSK IT de 23 Min	27.276.00	

huine calca or in	16639	Note: 27 EQ 250 a sto.	1.074
Roce per Es	2638	Waster 27" \$13 2742 x edie:	1100
Interface penals per fix	24 12		
intricos profeio per lle	30.00	tati	
merheron (ETT 468 per for	66.83	BASP Ben Base Science of	
Schools prototyping tolday just lie	GIR	Fir Japan Roses 1 - 2507 Mary	
liggle fic 128 6 SAM 1 renfrage mingrain	131132	Fit light strain, 2 - 2011 main	
Minder I's Suppringer menter I's	200	755 46 K Self applies slow	6 600
Dat fit apports 140 fi	10.65	705 - 16 5 608 3 mohers to 163 66	8.000
Note to apporte the t	7.0	7725 GE 6 DOM 2 andhors in 237 MI	8 900
less or it	7100	70E - St E StR. day 1 Mirrorfuge 60 St	11.400
ligis II ZII II NAM I anafagar etagoria	100.30	707 Maide aggratus flow 5 MB 5"	2800
oftend III adeds CVW per Apple III	1111	Intellecta conta ESSS aggretina	196
Dock coloniar bit per Apple III	9.00		
feets II	10.00	CALCOMP (USA)	
lek II september 140 K	92.69	Salamy 2.54 Palam (1-3850' Wheeler Anage (Wine)	
of it 1 models	130.00	Facility College, Montaine, Strong, Spiriter)	
rindeps peoble per April II	40.00	Floor Will II perm. 44	1966
risriance service per Aprile III	20.68	Pater II II press 53	1111
chain printering per Agric III	0.00	Flotter Colonia 1912	18 18 1
Section 126 E ESM wire 1 monthque		Putter a testion metalen XXII	26 543
magnete de 400 E. moure. Part 190nie	14820	Patter a bashow mobiles NOS	25 485
lote mondage approba 400 E	86.00	Peter i below 180	28.575
kmart Etypel	10.00	Peter x tenture 1865	64 086
in 2 - 112 K BHB 1 vendages in 401 K	5400.707	CF 1873 Ferni e depor mebile Cardon e bajo crasic Service Alli	28.424
Los 25 1 montages - Partie 5 MB	7480.20	CP NES gave NCO	41.336
Les 218 1 mandage - Profile 18 MB	1907.207	17 SET2 pare SCI2	14.119
NTERNACIA PARALISIA	26.00	Sets propriée début à 1, 1750	
Derposit			
Storige To	76.00	CANDS	
Workyn 15	100	Same Nobe S.p.2	
major Whole SE pai TSE par gration	16560	Str. State 187 Minus	
majo Weter 132 pd.	14000	6.00*	5 190
Simpole a singlesia Inde -7 ratio a backenisch larens	36568	618C	796
Wiles (start) sensied	10000	£100 Tenes	127
Locessers o periférente son de producero Apple Compete		A SSE 2-5" from tid dire	2190
occessors a personnel see es producera Appie Golegaria labela 202 CPM un Javie II	90.00	8.138.24° feet 66.6w	1.290
ichela ambria relardera (CC)	32:48	8 126 10 M Ref 66 - 5 18	798
Indexete Procesor CCS	17680	A 1700 Special role	149
Seat dick discre 5"	Tara die	4 1713 Thousan John High	186
	87.00		2190
Produce (87	220	4 NET 19 Specialized	790
riadose Carrenny	19.00	4 1920 VPH RGZDI:	296
stellana 223 seedam	20.00	# 7502 Communication	296
D-SESSE Monte ESS acres 231 monderer	2018	A 1020 138 No 158N	525
nin-base Callyn Again Sillentines	164.103	A NEXT ZIS NO GRAN	140
Heliono parido cramos CCE	6530	8 1927 764 ND GRM	1 389
rterboom Carrantes can buller SET	40.00		49
inhede CCS A/O Committee BCB	34 200	8 HEZ Gen Se	180
Southtee bapes	26746	A 1004 32 No 1/200 BAN	294
		# 1500 Person Decor	136
OUARUS		J-28 Gasarto salem per A VIIII	33
legen and Track State 1600 ADDERSON		Ji 358 Geouts mileote teu pe A 1210	· i
Septer Agents 1 - 6X AVM	16.00		
leanes ander	218	CASO (Grapera)	
late firms the	1601	Star Lat 12 Orton LN NOW When	
E SAR Caneers	560	CALCULATION OF NAME AND DESCRIPTION OF STREET	
SS BAN Tanonin	10.01	O'CE in seek to	1136
CS BAR Lowers	12:66	OF THE SITE MAKES AND	120
Note:	75.01	ST-SEC Book and	421
Bernander Credels under des proteils	verter	If the Beau size	1.363
artess ands	ALMERICA DISE	OF HER Distance In Diff. Date	2 10 1
latery fielders. Firture: Est Room	120.00	IT IEST by Don to 180	110
arrent less fluetre	12.61	PTER Insuran LIM LIK	625
		17 IES Consumes ESW Inc a 164	73
IARCS		17 1862 Courses 4 pets 10	120
COAY Adevadored		17 380 Separa Burnton CFW 22	167
Ea C. St. Door, 43 - 2000 Socrato E.S. (40)		III III Severia Till ox. III od palco	990
Marter 16" BCD 1940		NH Sepris Ni on Ri pi price	140
		ME THE Sensor's TES on 122 of pality	1940

7 200 company possibilité 6404	575 000	I 162 Species about 1 take	15 10
Q 41106 - efectore conside	46 000	1311 Jan Sink on Vis a M	13 10
	135 000	1212 Polific per Vic y 64	22.50
	126 000		
P tid on po \$6 225	84 080	COMPITANT	
7-1001 del dere de 20 KB	814 860	Carponer'	
P-1011 stargeous plate 4 sal	440 000	En Vittor Emmale 8 8 - SISN Computate A Marin (17)	
7 106 com per perspent ylefter	86 000		
M		Companies DCP M 200 garder-raines 190 per 167 comprehensi AFPL 6 completes mentres 656 con frager 5" de 1626	457036
School and		Dany agentre	100 80
SECURE S.C		Sargueder III are morphosomer FEMI parts union 1701/28 acquire di	
Acquantos soutre	755.000	contract at the enclosional of the first rates of the contract	250.00
his year per deline a L 1 MI	110 000	Tany I' appense	1100
ere horse has series a f. c. vol.		Not become name of E pain - from E - margons	1100
DENTRONICS DATA COMPUTER CORP. (U.S.A.)		Serguain Exactive 164 on fager 655	111110
		Andreas contests loc out sidel nor	1000
For Falida Stand: NE - 20057 Enlayer Microson (MC		COMPARIS COMPANY	
		Ongoliv Engini 121	
H .	1 100 000	Re See Science, 27 MILES Mayor: Tel. SEX.703807 SINCH	
106	1,556 980		
85250	176 660	TH 152 64 K BIN 1 HB	11 209 800
61	1404 660	TR 200 M K 6/M 2 MB	12 310 10
62	1406 600	THE RSG BG K SUM C ME	15 700 80
63	4 200 000	TR STE SK K BUREZING-THIS	18 500 89
R3 RSF (1 samplere)	5306 660	TH NOT SAIR BARR (SING-1985)	22 150 90
accine elderale	146 000	THE BOX AS IC BOOK CONS-MAY	25 9 0 10
67	5.100 000	30% + frage des 1 MS	2.76(47)
68	6 000 000	140	2 200 KD
88 ASF (1 serveros)	7.506.660	Gospote TN EE & Sprenda enalgents)	449 E
N 400	11 000 000	Strains	<0 E
ess .	16 000 000	Schole agreement po TM 68 K	954 (0)
e00 I	25 960 998		
A00 II	25 900 338	COSMIC (bulled	
e00 III	36 886 218	Done sel	
DOLUMBIA Data Products Inc. (\$884)		Laga Lag Atlantii, 2 - 2016 Pana	
DELUMPERA State Products Inc. (MSA) State 27 Sea — Valv State IV (MSS Miles		Reta Baton 1.0 - 1 dans E' dogin lecto per Recle	7 879 100
		Red Barro 19 2 data 6 segui nota pe Apple	2,600,000
u 25 C148	1991000	Sed Sone 17: I dow F signs love to Agric	2,300 100 2,300 100
MYS 10 7 Reds	1 130 608	MARIE and III	2,510 10
oled money lectures (65)	717 208	Med. 27 SEE BAN + video 24-93 + 7 Bones S.B. nor 1 Mb	6 150 10
Services accorded (SEC)	140 000	SCAD on B	E 200 10
ted these RS 2222 suppositions	431 000	Mrt. 82 SEE \$480 + volus 20182 + 2 fluors 8.7 aug 1995	2 8 6 10
sales the bed Secreta & ted Secreta	636,200	Not 12:00 1300 NAM seep MF/M per 2 upon	176110
		SEAR may 200	e - 60 He
COHMODORS (U.S.A.)		Not 382 646 858 - rido 3048 - 1 day work do 8 85 - 1 Supp ds 1 85	14 200 00
Secretar Relact of		Max 201/02 CRX DAN Grey MP14 por 2 area	15,100 10
Ex / It Green, 46 30002 Green's Enhance (MD		Mad 363/84 206 BAN Gary 187/M ye 4 yants	11 460 10
and the same of th			
90.30	100 860	Not 410 600 500 - also 20-10 - 1 due arest. de 10 Mb - 1 Sept. de 1 Mb	14 100.00
33 effection 3 X SAM	45.000	SALACY page (III)	
112 concern 1 K 609	75 953	Med 182 - 1 Supp do 1 ME - 165 San - Yake 20-65 - days do 22 ME	12,719.90
111 consume 15 K 88W	125 000	Terronic numbers are Mad /40 65	1 177 10
	35.005	Box 06 PEXXX	
	6300	PARENT S 141 - 2 minor assume that DEN Parent subseq a	
(3) Wart Language Marrier	(230)	ateface or 6770 a provide)	2,510.10
214 Emirrodus code	175.001	PRODUCT IN COLUMN STATE OF THE PARTY OF THE	3 603 30
ST1 YE \$4 has probable being	25 105	FRCCAN 1870 Committee 10 per 1890 Personal Computer	1.709 10
Of 7 VK Swith law colours for a 16 VC)	175 961	PREED IS your Los 1989	4 100 10
III VE IIV censor	25 100		
152 VK GBUTS service	25 107		
	125 803	CHOMENCO (1004)	
3 Interfects Settemory are MS	115 990	Aft of the fresh delte fine 11,	
	625 100	EMN Cheere Scrook (FS	
	2 700 000	C12 Personal SM X RAN + 1 modestor 290 X	3600.00
	125 800	STATEMENT OF A 1004 - 1 mining() 200 K	1400.00
	175 195	Madapy agrees	1,000 00
SSS represent a separate	520 003	OATA ROSTH (B.S.A.)	
	531 100	Day	
SSt. Window measurement of ET	385 190	No Tenne 17 - 2018 When	
202 Messay a sales 15° usa male	670 100	the country of the page	
IPS III Stangarte \$450 Ger	975 198	DS 162 Swapers mode 161 age pales halos 25	2 790-00

BAACO IV	66 00	HTE or Inhers a Natural	N1 10
SSE and — He Patronne, 18 - 2558 House		Tesh out	87 10 88 10
DAASON		Fel and last and	185 10
		HI Crieno on Sand	185 30
raust ye besteur a wedown a to diec	110 00	El Criero Vilos	122 88
LATES PE Sampuria a 2NO c/orc LBPCT AE Sampuria a semplanta a 37 c/orc	3 375 DIR 5 875 DIR	Z 80 Laternas Cerl	17 III 18 19
ASS M. Sawyonia a SIE sive:	1 672 3100	160 Res	111
PER N. Roman a coho	1.98 300	To not	1011
HEST C Mante below some 12"	804 208	bholusu pentiti Camonos 85 221	79.0
HEET E Monte Banco e Nam 12"	694.25B	hardens guise per Epon	107 H 29 H
ICMLA Er May action	1,763 818	hardwar per alive	79 30
ICCSI A Bian Wednese 'G No	15520	Passeng	2.753 II
5250 A Baca Workston 1 Mb	2.76 (0)	· Singuista grains a letter quality Ni Colorne 1785-pa. · Grow West	
PCEX AS Counties per uninform or timpe code PCEX AA Soporte per crisiformite revisale	957 5 68	STARTER 3 32310 MA BITTOSI C Place II P a Site III + 7 Ocean Minoc II" + Ocean Grantella + Minese Philips 12" 17 338 + interfaces profess per champents	
PCEXX AA Interfegor in Intere work	1172,000	Marine Philips 12" 17 300	1600
PCSKS AA Oppure CP N pay PCS00	1389 800		
PCS25-UE Assissants de PCES e PCS6	3162380	Monte Philps 17" 17 256 - Jay Små ensumers	123836
LESET AT Tractice distant set you di atmosticone MSCTI CE Ministry RAM de (%6 A)	19930	Die N. M. Klight Dad Pasterer Latinese namera iben habene Best a CPM STARTER I CPIca II A - Bove Extension - Drom Mac empares Surport S' *	601
06(1) 83 V17 F/05 Bokets (Hol) (ESE) 87 Temps delam by year 6 alternations	354 (10) 321 (60)	G Plus II SH 1374 2 10 400 Dates Die 16 M Miles Dad Parages Indiana meneral iam basina best a UN	100.00
08002 X3 51 S F/SS Red del (0x1)	383 800	C Plug 3 C 84 KRein Z 80 (Out Personn)	179.36
PCSES #1 County Ke take	183 900	C Plus II II 14 KPes	730.00
PCSSC 52 Notice di supres	1 101 100	CPIs I A-600bis lecture summer elevation SA compatite Auto	760.00
(RSH) RS Mesons o colon ST PCSS SD Medica of compan	1706 000	ACT II draw	
PCXX &A Opose graha	767 700	Re Chefr County #5	
POINT AD 258 KB vay BAM POINT FT	185280	SUSCERBOAC DEVICES 111	
PODX 8C 108 BB ear BAN FD 8D FT	129 120		
PCIBLE? Codeposes Res CFS,1964; PCIBLES Committee PCIBLE?	O(10)	None 2 1790 los	
RSS EA Propy duck observade PCISS P7 Codemogram From CPS-13966	1556 801	804 2000 personal computer	136 00
PCXX ES Counted Dyshifters	B7 500	60: 8-8F 112 /8 112 60: 1980 - video as:	11,290,00
PCOX BA Option grifica	38 800		10349-07
COX 68 Mercra RAW 112 KS	1156 980	88 87 112 8 140	25 921 43
PCXX BA Supports per redsflusive verticals PCXX AA Massace SAM SH Na	195 800	SC 17 27 M 136	17 501 40
DVCM A3 MG 085 V25 + CAM V20	532 500	851 E F 2 7 2 M	7 055 HE
PCIRS AT Coordy Ke Hole	13(10)	GD( E # 112	840052
PCISE A Gestomorm Fear	4 107 300	RELATING IN	10.341 80
EA PARK COST MY T THAT COST JUSTE Greats Below (MC)		GREAT 15 REFAT 2 TO	5.75149 5.855.69
Beach Escopered S.J.C. Edit February S. Sect. 1995 - 20007 Citatria Balance (MC)			
DI GIFAL EQUIPMENT		To Basic 2 2002 Mars	
No. 1 1 ha 1820	7 860 798	EDICONSIST of	
100 ECS/PC many a congluente 48 EPS ano reteri per 858 Percenti Gregatia 500 DCS sturge a congluente 40 EPS - 400 opputer a cyclinicarama-lodia 1544 lens	8 105 700 2 885 100	DR36 29EPS 132 Seleme	1 155 00
DD API grampana a maginistra 69 DPS	5.613.300	DATE LIKE'S LIKE Spinore	1765.00
CS SH siamenta a manhanta 25 CPS	285.89	YEAR MONITOR POL ELT - 20054 ALEAGE (MI)	
Say Carrier 17 - 2019 When		AVORBANIA AVORBANIA	
BARLD SYSTEM INC (4 S.A.)			
fore poers light of se tanks (F 1980-2%		MS-101 on 100% EASC of ACCOMPLIST Sea 1 6 No. 1004	17640
NYS Extraoring manhoom: 12 IS NY DEC 0012 REST + ECCTAL SES Data appoints 12 IS NY per 8719	\$ 300-300 3 850/360	HYPORON 256 ES RUM 2 mortugay do 835 ES transmis separate monta P \$660-256 panel, manhamas sensit RS ZEX a provincia, comove spectivas	
2005 Estimateus manhatus 6.31 Mb (EC 0015 9711 a REXIII)	4 829 700		
NY Entersteen per worderen F.H. Mit per Apple () EEF Militajinan liter o. E. APPL)	1 299 309	Suspen Lot Grow Suspens 25 20'40 Milror	
	1500.000	BYNALEGIC Into Tech Corposition	
DSF x/ BISINS SKIN PROSECT Gran Malon, 76 18160 Sons		Caro pri strayente paraficia Carinarea	21 00
D.R.P. (Yolke)			45.00
		Dilett out 2 feet store Dals time regarders	106400
Sea, 1 & 1956 (re.			

-- guida comput

1200

ner Adepte per Spyle o SB III M.
Denne Sile Instant denta campilität Apple
Denten Mile SI Trein Multisad.
Dengente Prozenc II T perica e latter quality Militario (Silitara steel per Adepte Apple
Dengente Prozenc SI Militario (Silitara silitario punitula dell' Dengente Prozence pulica Militario (Silitara silitario punitula.

Jejick estaurium pa Aggie Jujick estaurium par Aggie san reprisonne il 'gelsett, surale esta Reprisona sampuse column par Generalem Vis 28 a 64

ELETTROSICA EMBLANA : a c

Africa 18 Beau dissertinismo -Africa 18 Panel alemateura -

Aftern 1967 garaden; almentaceus delle use Aftern 1965 garani; almentaceus delle use Aftern 1968 (Co. almentaceus - 5 Veni Aftern Aftern almentaceus - 5 Veni

ntime supprie reule services e chese almentacime dalle Sorbe 25/2 per parte in mislo des pales Sorbe 25/27 motide particus que insegminante spredict, des pales

Sorbe 2507 metale partenes que responentes aprodus, des cales Sorbe 2507 po carte e retale a validações ao medido lazante Sorbe 2507 metalestratos con quelificables mánesticos Sorbe 2507 prove por des retale, comismo o habie carse los receivos h

ENTER COMPUTER, Inc. 33F s./ DOING DOG PRODUCTS Logs Refers, N. MAN Terror

SMOOT IF PROTEED is 4 to Semijian.
SPS SME wire grades
PPS SME wire grades
SPS SMEST wire grades
SPS SMEST wire grades
FREED SMEST wire grades
FREED SMEST wire grades
FREED SMEST wire grades

PERSON (Ginerana)

EV Tomost, 17 - 2012V dillione
EX. 20 proceed computes portents can collecte
LS 1508 P 150 Cel. 208 CFS matrice 17-24 and belonkacous possibility.

13 1935 S interacce Serale Inputers related on this place couple a single vestigate PEL (vesus 41 and 155 or strongs compared 45 OF) serale a parallela 15 M collection (11 M) or strongs of serial and serial conference in the conference of the conference in the conference of the

No. 10 parcent compress (2° M 1) Memoranda compress Ende di esperiment di sortana 18 Esperimen 1216 e carbona Compresso 1216 e carbona

nde di estimace di antessi aperiena 52% e sactiona amira di celto e lacia see di segonidore ecosse see di 222

NTERFACCI Joseph NS 723C 8142 Joseph NS 723C can 74 halfar a granuada 0 00 X 80F

MPIT 9 or steeps gallon a Tomesmon HISM can page
MCmicrocomputer m. 38 - sectionities 1984

### Nuovo corso rapido di PROGRAMMAZIONE BASIC SU MICRO COMPLITER



ner tom certis and et der harden in habit purificacione, indevelopi tratia in cossa profes solos habit per per perigamination in side profesi guida bene agri in glas cos à mandratemo Certa pieneg 451 PEDESTAMMAZIONE, ANDES MIZZOCCIMPATI

Remarks he was compared to compare a purguence of acids compared by picked and a purpular and a

Sectional In 1900 automoprogrammi par il suo levino o per in avago.

• Adelinas sile nue erispense proguamini già esidierio.

Cirego desegni a giultari insi 0 in

Separation of Promises of State of Stat

LATE DISPERSA IN MISSION On with Lagrid, or response in the same mission pulse in the same mission mission in a college in some mission pulse in society in some increase pulse.

PROGRAMMAZIONE RASIC E BRODOCOMPUTER per B Commodore C 64 per II Commodore VIC 20; per II Sinclah ZX Spectrum, per II Sinclah ZX 81;

Still A Aver 1800 o 800 Code.

Gardia Appello IL. Carlos Caro
partie. Epison 145 SC Milroter
partie of larte in decision of the still
principal and the decision of the still
principal and indicate of the still
principal and indicated of

to lagrando

TO CONTROL STATEMENT OF THE EXAMPLE OF THE EXAMPLE

Concerns the presence of the respectance areas

in the second

	m		

which was been a 100 to	239 389 845 389 1 79 388 1 79 388 1 400 389 1 500	William I World Fame Di name a 200 MI 10 Milliam State Committee	247 00 247 00 147 00 147 00 150 00 6 00 1 00 0
He i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	1 130 200 1 100 200 1 400 200 1 400 200 2 200 200 986 200 1 331 500 1 331 50	SECT From the black power  FOR SECTION AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION  FOR SECTION ADMINISTRAT	2.674 III 1.001 00 0.701 III 0.701 III 0.701 III 1.101 III 1.101 III
It's life or life JOP 1 (1997) and JOP 1 (1997) and JOP 1 (1997) and JOP 2	1 755-000 1 400-000 1 400-000 1 470-000 2 220-000 986-000 1 331-100 1 331-100 2 346-800 1 331-500 2 346-800 1 331-500 2 346-800 1 331-500 2 346-800 1 331-500 2 346-800 1 331-500 2 346-800 1 331-500 2 346-800 2 346-800 2 346-800 3 346-80	R 2001 - House and the 1 to 2003 B house down 1 to per local 2-50 DP = 1120E.  2013 B house down 1 to per local 2-50 DP = 1120E.  2013 B house down 1 to per local 2-50 DP = 1020E.  2013 B contract 2-50 DP = 1020E.  2013 B contract 2-50 DP = 1020E.  2013 B contract 2-50 DP = 1020E.  2014 B contract 2-50 DP = 1020E.  2015 B contract 2-50 DP = 1020E.  2016 B contract 2-50 DP = 1020E.  2016 B contract 2-50 DP = 1020E.  2016 B contract 2-50 DP = 1020E.  2017 B contract 2-50 DP = 102	1,001 0 1,643 II 6,363 II 6,365 II 1,163 II 1,165 II
Bit and 10 29 if 12 to 1	1 420 000 1 420 000 2 220 000 940 000 1 331 700 1 331 500 2 944 500 2 546 800 1 333 500 2 546 800 1 333 500 2 546 800	17 SSI D France down 12 perus losses 3-45 CF 79 - 1225C 17 SSI 1 tons SSI 11 TEN 144 May 15 SSI 1 tons SSI 11 TEN 144 May 15 SSI 1 tons SSI 11 TEN 144 May 15 SSI 1 tons SSI 11 TEN 144 MAY 15 SSI 14	6 561 M 6 361 M 6 365 M 966 M 1 162 M 1 165 M
If It I See in 1997.  If I See in 1997.  I See	1 40 000 2 20 000 940 000 1 331 988 1 331 598 2 944 898 1 332 598 2 948 898 1 332 598 2 948 898 1 332 598	17 SSEED 1 SINCE SEED TO SEED	6.36 M 6.66 M 1 M 2 M 1 M 6 M
Elemente production field ANN 20 as Mar Office or decreas all Ear Peri 1 figs. Increase and the second of the second or second of the second or s	1 470-000 2 250-000 984-000 1 331-100 1 331-100 2 944-010 2 146-010 1 321-501 2 546-010	17 SSH 75 mem SSH 11 in Sundance 18 produke F Nill melitimate 2022 SSE 1922 SSH 2022 SSH 2022 SSH 2	1103
pri E reje monocardo suppasse  i messa colher periode	2 250 000 946 000 1 331 548 1 344 538 2 946 538 1 345 548 1 345 548	TC 2003 sentrace SE 2005  TC 2011 sentrace SE 1005  TC 2011 sentrace SE 1005  TC 2011 sentrace SE 1005  TC 2015 sentrace S	1163
I menom relative relative bit 11 or file the file 10 to DAME STATES. There ST 2004 Minor I force ST 2004 Minor	2 250 000 946 000 1 331 548 1 344 538 2 946 538 1 345 548 1 345 548	NC 2011 - Sentence SF SI SIGNAD  FOR SIGNAD SIGNAD SIGNAD  SIGNAD SIGNAD SIGNAD  SIGNAD SIGNAD	1 100 100
the 110 of the des (120 DEPEN STATE OF THE S	123 Hz 133 Hz 133 Hz 134 Hz 135 Hz 135 Hz 135 Hz 136 Hz	TY DISC continues. No in A Context Comp. Sides, pasts par 1 feet. 3.3 feet. GREARY (ASS) Sides Conferent. 17 SIGNS Million Simples Conference SIGNS Million Signs	1 10 10
Defect SYTEM  To Asset 12 - 2014 Misses  If four III secret offers now for before make a before manager  If four III secret offers now for before make a before manager  I sport II defect manager  I sport I sport I sport Manager  I sport Mana	1 XM FIRE 1 XXX SID 2 SAL CIT 2 TAS SID 1 XX SAD 2 SAD BID	Sites alone per 1 have 3.3 hos GREADITY (SRE) Site Copiese 3.7 2 2000 Millione Residence A 179 2 HS 195 Katal Residence A 179 2 HS 195 Katal Residence A 179 2 HS 195 Katal	
The American III all Verificates  In Examination and a state of the action of the acti	1 133.500 2 640.000 2 146.000 1 732.500 2 640.000	Monator es) For Graphen 17 2000 Makes Navalann A 070 1 93 104 RAB Navalann A 070 1 93 104 RAB Navalann A 070 1 93 104 RAB GETO GETO	
of Earth I thereoff online are believ much a believe superage of Earth II thereoff with any bolds with both and the return superate of Earth II thereoff with a set both under the return superate of Earth II the second with a 1 short sept on better superate of Earth II the second with a tolder sept on better superate of Earth II the second with a tolder sept on better superate of Earth II the Second With III the Second With of Earth II the Second With III the Second With II of Earth II the Second With III the Second With III the SECURITY  EARTH I LINE WEST SECOND WITH III THE SECOND WITH III OF EARTH I LINE WEST WITH I THE SECOND WITH III OF EARTH I LINE WEST WITH I THE SECOND WITH I THE	1 133.500 2 640.000 2 146.000 1 732.500 2 640.000	Monator es) For Graphen 17 2000 Makes Navalann A 070 1 93 104 RAB Navalann A 070 1 93 104 RAB Navalann A 070 1 93 104 RAB GETO GETO	
of Equal III interests order part hashes used non-marine superate of Equal III Colonia memorial value in 2 colonia con interesta papeata of Equal III Colonia memorial value in Parkes sepait con hashes conpress of CEF 50110 control (open III) con refue 111 of Examinate 10120 partic (Destroye 11) online 1117 from a 132 mill of Examinate 10120 from 2017 from 1117 controlled con to some IIII 1111 col or Examinate 11200 from 2017 from 1117 controlled con to some IIII 1111 col or Examinate 11200 from 2017 from 1117 controlled con to some IIII 1111 col or	1 133.500 2 640.000 2 146.000 1 732.500 2 640.000	Smillion A OPO 2 NO 100 DE RAM Sandam AS DEV 2-00 XM AAM deploy allowences IN right GEED	
of Eagert III Colons recented value is 6 values one receiver proposals of Eagerther III recented value is forbed upon the tecture approach of EEF BITS comes (appel III are when 14" of Eagerther III Colons (appel III are when 14" or in 15" or in 152 and if Eagerther III Colons (appel III committee in 15" or in 15" o	2 546 800 2 546 800 1 732 540 2 640 800	Nordison AS DPC 2-85 XXX RAM deploy adecurance VE digit.	
of Easterfee III invessed write a forder payer can become acqueste of CEF 2018 come logar ill nor solve 15° of the 15° free a 132 pai of Easterfee 15030 James Spectree 15° onto 15° free a 132 pai of Easterfee 15030 James Order 16° commanded one in some IDS VESSE of Easterfee 15030 James Order 16° commanded one in some IDS VESSE	2.545 RTS 1.732 SES 2.648 RES	6700	765 100
of CLF SDEE care logar III car when IIF of Careston 18(5) pare Securine 15 - rains 16" from a 132 pai of Careston 18752 Secured Vries M. communició par la serie DEC V1300	1 732 581 2.648 691	erre	
of Eastern 18/06 para Caratrus 10 - rates 14" from a 132 pai of Eastern 18/102 Second Value 14 community are to save 202 V1380	2,948 (91)		
of Eastern 15/102 Servind Vrinc 14" compatibilit per la serie IDE VT130 or grade per definir e 1, 1 850	2 7/5 100	Salesce and the M. Coresi, 25 MAM Milese	
		Option 8708 and 875-11-11 (translets police)	3.574 III
AR dinervo		Egypte ETOD and MET formula 5-3 cm wide Egyptes ETOD and EF5 location 5-8 cm curves	1,832 00
		Significan \$100 and \$75 learnin \$18 per proper Significan \$100 and \$827 formula \$212 (an obla	7,000,00
r Joyana, 2 - 2012 Milesa		Ognor E100 and MOT Senate 12-12 on come	2.252.00
		Salvers on SW PC	65.0
(5.30) (70) (2.3) (444 - 32 (5) (604 hours who (6.3) (6-2), 2 archive in 153 (6.	53020	Allermany 12Y 278 MA	212 H
mediage de 160 Ch 10 361 Come 1500 160 en cue 2 mediago de 231 Ch	536000	Gen per collectments	10.00
10 64E Care 4500 16E we pay 2 auctions in 64E file	£300 800	Beis, meco per defens e L. 17(t)	
10 SM Court 6500 TRE me per 1 configure de 640 KB e bené dez 5 Mb	12 60 80		
20 12 M Com (COS) 190 we can 1 minfessor do SAS As bent day 10 MB	17 690 300	HEWLETT PACKAGE (U.S.A.)	
20 TERC CPU, 32 KB EDM - 32 KB BARK Waters who 14" point 40-14 2		Bredet Redect Release	
modern to 140 to	\$ 100,000	Er C D House S 2000 Genera of Books Miles	
H Sdrefe High Bookston per application grafiche	700 100		
55 Schools de marrager 32 Bis 8506	500 100	Personal Common RF 658	66000
M 1 Scholu & persons 32 XX RAW - CF/M	700 100	BSZZ sende	165.00
SI Grove covereite seelle	329 100	911	1 054 00
Streparts a matrice Mil coloniar 1931 que Il Streparts a matrice 1932 polonia 1933 que	1 256 100	403	189100
29 Demonto e mentante CARLO ESE 102 calona 30 cas	1351300	10年に	ES1 00
the Presidence is an effective common trial concerns the other	1304 100		145 111
INVESTIGATION OF THE PARTY OF T		Fatterd Computer NP 8128 Faternal Computer NP 81206	14020
ner Empley sel		Personal Computer ISP 160	11010
i G Carrie Fedegate 24 - 25/00 - disease		NF 150 no. 2 mondages do 270x 01210	\$ 558.400
		NF til ser fest 600 ittly	10 664 800
3000 - 200A v KMIr - 1948 - 2 mortopy 1 6 86 inventor - Indo-		SP 191 we don 1668 STEET	12 (10 30)
for the windows and a contract of the contract	# 180 tol	Sangaria benes po 67 150 36148.	11 692 30
2001 230A x 08to 12 8 XX 1 surflags to over \$60X females. It days from 8 Mil females. Julius Salary afterwards reporter		West 2005 All Strengerie e unite A refereire - proless - 80 cal Will CPS	117510
Indefense serale EESTEC o REALS	11 779 800	Med 191A A Shaponic ad squite - patice 136 cal - 305 EFS	6.258 10
2002 Cents and EC 2005 on one door bras in orne 1746 broader	12430.000	An earl Congris: WISEA	7 774 10
2005 Come med EC 2005 on our drop from its over 1589 homely:	13 148 900	Ferrori Corper: STHE	6 550 10
2004 - Come and ISC 2005 we not done here in crys 21869 however.	14.493.000	Section action typ. 616 per 68164 a 56165	<b>CS 10</b>
2008 T 128 KB Indechary speed \$52525 a \$5507 perce endlane do		CREA MERISPY OF Y'LE Meder State MICE STITE	
reliagous at rate	4 560 000	Marine engain 1904 91719	2,756 966
		DRUG WEBSTOAL OF P.	1 164 000
(T (Beneration)		Marier Dayer 1405 1250190	6 759 10
Service Codel, 26 20/00 Motors			3755.68
anni tanti // //ret anni		tion from it I' Werks from 2008 SUSA	12 65 10
1 2001 SB (purferolers if bonds mindespe produkt)	7 354 800		( 60 10
SSECS periodes à leste bles, metages serais a profète ser-		DIDE FOR 100 WECKSTIR	
terrentere ASSI a EAUTET 35 cpt	3,375-990	4 SN Byto + moreflappy 2 201 \$1337	E 541 00
		16 SM Bys - no-stopy ISE \$13DY	7,842.00
SAPHTEC (ex Wistensile)		16 SM Ryin 913677	7150:00
9 coaputor Ad		Flotter brough AS a dua person 20208	2.290:00
Service J. 18127 Miles		Plate horse A2 a to poss 1954 Toulets galles pe IP \$5.26.61 6014	311300
1800 21 MIPURT R pages 15 octors on A his produkt	1 908 900	Stampartie and major is gradien ROV 80 ope 6,70056	1,757.00
100 til MPLET F panis. 15 citat si 8 til pesess 100 til MPLET F mom. 14 color si 85237 C	2005-000	Miniparts of right 1 grates 10; 13 qu 1,500st	271.00

# Comprereste un'automobile











# BITTECOL

# -di Felice Pagnani

505Y P 45K 505Y P 45K pel 70m- 505Y 2 64K pel 70m- 505Y 2 64K pel Fux. 505Y y 64F/86)	620.4 662.4 597.4 566.4
5077 2 AFE marrel 1 5077 2 GG.	170. 437.
DESIGNATION SIDE BITTE OFFE DIDE BITTE DIMBLEFACE DIDE BITTE DIMBLEFACE FAST ISE. PRODUCTOR FAST ISE. PRODUCTOR FAST ISE. PRODUCTOR FAST ISE. CARL LITTORS L	67,6 62,6 109,6 30,5 84,7 84,7 74,6 101,7 101,7 101,7
PASS CARD WARDSCARDS  PASS OF THE BASE OF	76,1 503-150,1 250,1 71,- 150,1 60,1 264,1 264,1 264,1 261,1 31,1

100 790

-----13,189 18,303 (8,645 40,660

IL SITTEDDE DI FILICE PROMI FACILITIES OF FELLE DE PACIFICATION DE L'ACTUALISME DE L'ACTUA

PARTIES SINGLESS CONTROL OF STATE OF S

MINISTER AND 20 MIN - 5-000-000 TOTAL STATE OF THE PART AND THE CIT 10 MOTTES PER PO ING.

STANFART PER PC THE Ein- firmwarizante per PC DEM, 180 GPS in draft mode, 100 NLO m 30 GPS in LD. Graffor RANGE

MINISTER 12" 8/9-100,000

E-MANUE S COMMATMINE ! SY 5 E RM PC COMPRESSE UNE DALL ADDRESS & DALL ASSOCIATION ASSOCIATION ASSOCIATION CONTROL STREET STREET ASSOCIATION ASSOCI

PODE OF PRESENT TOWN.

POD OF PRESENT TOWN.

### (Figure Only)

Trathsaments assumention des 100 MAR 2000

Arabi com aggraction o Desin Ades

Marki com aggraction o Desin Ades

Militato per augrateria.

Disequanto a marghorita 10

Communitariano disies.

All Vischester an 793-000 63-870 890 933-760 76-800

CONSTRUCTION DESTRUCTION 935,260 MADELTS 47,460 DIGOROS 229-800 tobile,

THE STATEMENT POR COST TRAVERAGE 611,000 67,800

WR 1693.17

LO DICONO, SI PILO MIGRE DAE I NI UN MORO DIVERSO DAE IL TUO DOPPIO DIE ALTROVE, IL SCIRETO AMO. VI CONFEDIANO SOLO DIE E.

50.000 Schods grafton 1574a1024 Ft 55.000 N/S 552w552 FED 36 color: 40.000 bs57920 Semusible con Spain 

STATE OF STREET TREET AND

ISS. DITTA DAME DE GRASI DERMO, LOS SELAMO STATI GALLLI DE COSTRUCE LA STORIA SOMO FATTI GALLLI DE COSTRUTANO, NA COSTRUTA

Annual of the code series of the series		Index III III	1 600 10
Deeperts of opin perior SECTED too ECODE.	2121980 730290	Solve 18	1 820 30
Stamporte e maglarria 40/02 qui 185202 29/08 k	121160	2 Sun IT 101 fb core.	5 530 10
Teopretise in Tegh 25015A			2 850 31
Sumperio e marghante 29 que PEZ22 2MEZA	254030	Pate é less o objessés	5 800 30
Tepomine di Tegli	1029	residence II II indigeners à les (exequences nos II III là 1 Fogs de RC là vier toires	677936
8F18 per 28318			
85 7105 per 38715	14008	montpoles 5.70 29 65 569 2 Year 65 65 velo-belon	# 255-00
Stargerin larries 10c120 qui 2011.A	2 600 018	monthsham 5.70 912 BAR 2 Bopy RM 65 retor leases	111030
Storpete Innes gales Mc126 quilt# ili (pe Save III) 2811G	2.280 018	mendieten 510 39 KS 649 1 Supy 65 KS 1 For dis 25 MS rein tot.	1311330
Designate transce police Educate april P 65 inveloperty 3675A	4601000	morefiption \$15 572 KS BAN Kerl dalt 1 Repr. Aut 450 KS veloc but on	1352400
Marrie de E' 1221DA	611 608	Matrix Additionals Manuery (M. KS)	1 909 30
Montes de 12º 82513A	810.476	FCO Sprees at analysis MO-001 DM Store SPM 18	1 259 30
NAM POR CARIC AS		Stangards ASP(10)	1 500 10
REN Fisher par RF ET	210.08	Tarquite ASP 28	1 900 10
BER Input Griper per BP-87	6178		
NEW per making per 18'-92'	344.619	HOMEYWELL DR (Parket)	
NOM Assemble per 67 67	621.006	Dio Bun I p.i.	
NEW MIXTON (named Separtial)	406.000	Th Squar Rosert \$ 2007 Minu	
REM Care Electronics per 19" MRL ICT	49.00		
10 P. P. Paranaran Parana an Phili	267.008	STORPIKS	
INTOMACIS PUR SURE IN	100	STRUTT	115 10
MA M 150554	GRG RME	(1)(S1 + C)	11528
Service P.S. ZERC BERGINA.	645.038	1202	2 508 50
DO TO ADDADA	1 550 100	200	1 305 90
BCC EDIANA	100.00	122	1.725.30
Profes per Germania ES665A	527.986	822	140 8
Printed type Gardenia Ellatija. RP-S 87638A	E1 66	CH CH	3 7 32 80
Der Lin 10984	1,0100		
DALLON ROMAN PIONALIS PIN SANG 200			
ETHORIZE PLE SAME AND Detrains OND a decision SHESON	10996	UI DI	155836
Centulina (MIC) a due sano 1965(9) Interferra CP10 18 Br 1987(9)	7998	UR DI	
	79.00	131 (1)	477930
Interferou BCO SMESA.		\$29-901	414238
Interlation RPE 58654.1	196 000	100	1579.00
Interlantus Sensile 99825A	38 (8)	TSI .	3 002 M
Hardware Connel Long 13258%	20 80		
Intrologia Pales a salar (saw ed) \$500%	210'00	EN	
History Interen SIGNA	125 80	SERVE In Fact II Nove	
	21890		
Sempotes periodic HF71:B	1109.445	Science 25 BM SK 6 key 24 Mean or monthly a phenopsy III co.	FI 253 30
	279930	Contentions St E Bat 24 or medico - Speciate 160 per 864 K	10 104 10
Nobile di senzora BAR (DC) 22/3056	4500	Scient 22 serven represent BCE it was an archair for a 24 Mays as	
SWIA PERSONDIE PER APTS		anaino, singate 16 go	11129-00
Memora di roque a cortorgia NP-E, SZNELE	267.000	Since 21 octors operate 24 f. for a 24 fb at ent day day 18 oc	12 828 00
Sumperty larness BFHE RETAIL			
Interferon TATABET RP 1) R21636	CERE		
Interferon RP 1: ISP 80 82195A	129.94	BW hite Debicum Faller To Fee St Minu	
Greenlanu HP-6.75232 821665.	522 846		
Counting MP C.RF IS 851855	126.000	Personal Computer SER	
ICCOSSON MAR UNITA MERIFERICAE		SK E BUR 3 dealers 160 K OFS - who swinns gampers a 90 spx	1396.00
		Stress mobile procedure units strappers a 1 services de TRJ à Mar 21	375090
DEFTHENED ADM you HP 15		120 C SHE 1 Sugg 200 K. I dear has do 10 Mb other delivery stemper to 10	
Los Facestes	307 600	the applicate has contrasted seasons account amobies at	11 221 00
Inte Corm	172 600	126 of Tolde 2 student the 2014 2 stude lates do 10 Migra, emagates 60 apr.	11.201.00
Nati Fac	22.00	abilitation ratios (activate)	
Feorit Pari	15.60	Annual con some	14 434 00
Total See	17.00		
		ICL (CII)	
		4D code Ep.4.	
HONEFWELL		Detty discovale Milandian 2004 Milan	
Anneald (D)			
Ex dish 11 2017 Minor		15 DESTRIE J medicary in SEEK CPUR 1 for Sect 50	511000
		19 300 6 15W 3 medium do RBK GPM - Bare 19 St	A 110 GC
Countrieff published exten MC1A 64Kb flatff 2 annilopy 900-988 Sk - relati		15 92 6 mm 18 296	1130-00
Strikes and pe chapters	1750 000	25 DE NOT 1 and con C M - 1 studiest SD K 1 Sr DOM State S	
Ti and absopped option MCLS desert MCLS) a steepests loss III	740000	25 TAIR BAR sentence IS 9-1 melions DO 6 MPN 1 for East SI	11 100 30
Contact# 5000 C 250 KB + 2 mediappy fo 800 KB + edge gration + Gree 32	11 750 000	28 758 feet   Sinchese 109-1 analogy 80X 10 de	11 480 00
Constitute 10000 250 KB + confings 600 KB + data 5 Mb + Lot 22 + odes	15.152.000	35 CK cam 35 79	17 5 30 00
	17900000	Sides - Section	1339-90
handwild SSSF own 9550 me door loss to 10 Mr 5 fam + 5 mobils	22,950,000	NO VEGES	2 756 9
	12 752 989	Surgery 2'81	1110.0
	2407000	Security 200	1,636.9
Monoce sellicande 258 No Esse	7.00.00		
Dediction addresseds 20 Mb (20 lase + 10 mobil) Memory politicands 250 Kb Ease Tritle admits accessed politicands 5 laser 270 addressed	2.90.05	Street 201 Street 1 makes	241060 276060

# **HP computer**

Ipersonal: ipersensibile perché lo tocchi sullo schermo e lui ti obbedisce.
Ipergestionale perché ricco di programmi di utilità aziendale dalla grafica alla contabilità.
Iperfacile perché ti capisce subito e in italiano. Iper...



# : l'ipersonal

Tu ti siedi al tuo Personal, e colloqui con loi. E il tuo puovo HP 150, quanto di più progredito ci sia nel settore Soesso non hai neanche



rastiera. Tocchi diretsumente lo schermo.

cambi, cancelli, sposti, risoly) e se vuoi, inoltre, puot disporte di una stampante termaca incorporata ed una vasta estenno di nen-Insernma, has un vem "altenego" ora

è solo la punta del-



Noebers, la narte vishile la orowa ranoibale della mancaservolezza edelementanetá dei comandi, contrapposte ad una tecnologia tanto avangata. Già, perché PHP 150 congiunge

la sua qualità di essere "alla mano" (ci vai "d'accordo" substo, ti canisce e ti scoue anche se pon hai mai usato un personal) con l'assortimento dei programmi che vanno dalla contabilità alla gestrone di magazzino; dal trattamento dei testi ai programma tecnico-scientifici, a una vasta gamma di applicazione, che notrai scesiliere secondo le tue necessità di oegi e domani.

L'ipersonal continua la tradazione HP, aperts al sao pubblico. Perciò, per ogni necessità, potra telefonare all'HP e avras un'assistenza gratuita.

HP 150 è fuolmente collegabile anche come terminale coi principali elaboratori, e arazie al sistema operativo MS/DOS\* ti permette

di utilizzare una vasta fonte di software sià disponibile. Per sanerne di niù, prendi contatto con il risendence più vicino



Hewlett-Packard Italiana Sp.A. Via G. Dr Vittono, 9 - 20063 Cernosco S/N Milano - Tel 02/92369362

#### HP-soluzioni produttive \_\_\_\_\_

None r comone -		
Latest a colineas.		9
\$5080	 	9
federato		y



		Equipment India 30	75 10
CS Sorve CT John		We're present definition 2 lines	74.00
to delle Billione, EE - SECRI Renn			
		RDALA TECHNOLOGIES CORP (USA)	
nos estipular Merina cris manifesto MF 5	C9 100 100 100	Sal De Stock C 2000 Second Ed. 200	
erc I	139 990		
ec s	156 980	Tarakta gulca XII/UA po APPLA	228.00
568 22 th	158 990	Terainta palica XSAJA per Connobre 64 dea	181 90
22 mail 10 028 K min J minlmay in 324 Ki	4 703 100	Tomine galax XIAIA per Comedere \$4 se patezza Tomine galax XIAIA per PC 18M	279.10
	6 019 900	Tentra gates KIAIA po ATRE Sub	18 10
22 mils X (senthania 7.5 MB)	12,799 990	ment para sarat protection	100
for a prior M23	1 1 119 300	RENTEGS INSERECOMPUTER GOAR (Services)	
rrifigers appurtus per MCO NO SEC K. union: I parallegas da 128 K. malinatorial	300 300 10 453 300	Endw JE Jan	
N3 on day 10 M	16 429 388	He'r Shene, EF -2016F Minne	
352 nor floor 20 M	29 (30:000	75 KL 6 MZ BY X BAR 2 serbegy is 361 X	502.79
etter E color	4 307 300	WRI 20 workers 25 M op 16"	18.215.85
nflagy aggrarius po. 8043	\$10,200	GMM per floar	125.42
rox regulates 18 N n MS43	# 100 240	C1M 22	4110
na agraera 29 M a 243	13 190 090		
concis andepens 17 30 per M 210	3490930	CONTROL (Salar) Course Military 212	
343 (554 k, rober solve goden 2 Repsy-1,3 MHz 88 MARKE 21	18 190 083	Ma Rivera III 2000 Erasa é Ses Ciracai	
IN MARK 41 tols	11 650 000		
10 5000 11 100	11 696 600	1806 1RC	75949
M.S. International		Equence a XW	19050
proce July S'e.d.		Now and age HE III teen asso have from and age 20% III teen dears from	111000
r Web; 25 12/CW Renne		fine had the emittee endocomfor	775-00
		Species SI of	755.00
8.5		Denn III of	1.580.00
SS 06 7 - 100 Kb sendage 5" = 8 Mb Washarac 5"	12490900	Motor E' Jodes varii alte 64	240 00
SS 12 600 Kb minings 5 * 12 Mb Minthesia II*	12 556 900	Name of Seden rest	250 00
SS24 GCD No sentingsy 5" - 24 Min Newholan 6"	15 140 900		
NI SI		SE CHANGE 2 200M Group (MI)	
555 00 7-500 Kb arriform 5"	2.788.000	X9 LIMMON J. 2009 LIMON (RI)	
SSEE BSD to modayy 5" + 8 Mr Westerne 5"	11456 000	METO DT col. DT spr uterfaces pundeds	BE3 20
SSE F2 800 Kb conflage; ST = 12 Mb Minchester BT	12480 888	Interfaces sends po MTSD	120-40
SSE 2N 800 Ki millioper S" - 28 Wh Minchester S"	14 178 000	NT 100: 10 Cel 180 spe polite - minhodo annih o perside	1 347 00
III SI ISS 2-1 M hom F	10.456.000	MT 1911 102 Cal. 1881 pp pales mindees arrole a pasible	1 254 80
ESS 1 Mi Sugo F' - E No Mardama S'	14 580 000	Consider estimates di high par WT 7000.	80,00
ECC 12 1 Mil Suppl F - F Mil Machania S'	15 586,000	NT 42% (32 Dr) - 200 can perfor interferois provide a month	130 60
ECC24 1 Mb from E' - 24 Mb Westman E'	17 129 900	NT 420 secret DOLATON & Record	1525 00
EDE DE 1 8th Scory E" + 34 Min Westherine E"	22 255 930	ME 440, 100 Col - 400 cm and co- markets working a profe	1 138 00
	22 282 600	NT 440 - remont DCE A/008-4 Berook	1,895,201
mode ofm TIS 12" IES sentes traum square	2 402 100	FETS - Platte 3 years 25 collect userfaces people's	1 950 201
to proce the distress 1820 has		Interfessio secole per platter Pay	54 40
		NT 1822 201 aju preka mindece pondela e mode	131100
FF control delegancy		AT SHIRES 188 per 127 calence orientacos mende	4 782 Bill
in Engle: 8 2016 Miles		FT 16 Percinda artis 24 Inas El colonar lladore grigo/certa interfaccio noi NY 660 660 km interfaccio parallelo.	11139290
		history and as W 65	11139.20
mosa figgy 3636	At 4 800-000	Note Prescriberation of a saltin content	-41 /41
stone a giacto 3630	64 E F90 000		
cores publicant	ás 12 390 aco	MICRO DESIGN	
TO THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY			
TY FACE TELEINFORMATICA (Radio)		For Restor, T. MOSE Grover	
ANY MARKS TO DESIGN FARMS			
		GMSS contrade Suppl S' 8'	238 000
15 286 6 MW D4 E, 2 servingser da 200 E, \$758	5860 000	BIS 12 para	F188
13 299 4 MKz SK E 1 woutsche S' 13 ME + 1 mediagry 229 K CP:M	1.700 990	THE NAME OF STREET AND ADDRESS OF THE PERSON	10,00
ICI (Coppess)		CVF Ot adultury odes 80 × 34 (be) SRI usheli subharrana	288 60
JKI (Groppress) dose		SSR NIT students sends RSTIT	131 88
Michael Contab 25 - 20140 Milano		BCS entrain nelveriera	125 881
		IFF is made	35 556
is #300 (interferos parafela EDI)	1490 000	(EC 611 septions dispos devold.	232 HI
sende RSZSZ	190 000	0.9	220 HB
er set feb	853 986 295 980	Base 16 E. Don sec Sear S' seek box	50 to 230 To



PERSONAL KID 6400
CPU 6902 PAM 64 KB ROM 14 KB
BASIC RESIDENTE USCITA PER TV.
USCITA ROB PER MONTOR A COLICER

CON TASTI FUNZIONALI FLOPPY DRIVE DA 140 K E WINCHESTER DA 10 MB COM RESTEMA DI BACK LIB INCORPORATO.

IN SISTEMA DI BACK UP INCORPORATO MIPATIBLE APPLE PERSONAL KID:
LUNCO COMPUTER
CHE TI OFFRE AD UN PREZZO INTERESSANTE
LA GARANZIA PER UN ANNO

MACCHINA INTERAMENTE FABBRICATA IN ITALIA. PLIOI INOLTRE USUFRURE SLLA PIU VASTA ISIBLIOTECA SOFT





/---



# PT88, si sente vo



## lare una mosca

EPSON e IBM, interfaccia seriale e parallela nonché svariate altre

cia selezionabil via software, il tutto, sempre, nel prù gradevole dei e silezz. Se lavorare in questo modo è anche è tuo modo, la PT 88 della Semens è quanto hai sempre cercato

Per utterion informazioni, vi preghamo di nvolgervi direttamente alla Siemens Elettra S.p.A. 20124 Mitano, Via Fabio Fitzi, 25/A Tel. (02) 6248 Divisione componenti e tecnica delle comunicazioni Reparto A260.

Oran per Reggy 5" degra lende 80 trapp (mer alm)	829 100	BELL TANK Devention Sent. \$2202	776.0
Ricchelle 1188 horatus cer desette la 1651 séptir carcelle sebes e	3 430 100	8012 1200 Generalis Serv. 451375 a depression state	791 0
Densition SWECKING (S-12 12V)	252 600	BDI 2 and ear STH Seals have down drast, 20 ft heret.	2011
Rossiano SMECHING (Str12-SV)	162 000	MCC that reporter 6.2 million \$1.5	392.2
Menter 12"	229-300	MEST ZW - Sarty per 2 manifestor 8 TH shapes began drawn droom). PARSE fermet.	13065
O'M can group (M volum) to deat I'	25-900	BA1 Recor 12 Jefra cert	6113
		1043 Monte IC a print	15552
MICSUI (Gurppman)		MET 2 NZ Schools assessment in 1250	960 0
ENCOM Se Motor District 25 20145 Wilese		1945 Peopleton Secret are not 1986 a not 1985	1125 1
the Martine Delice At JUNE Million		8022 Samona e misor é puro 90 misos: 120 que	13000
MC 2100 - 80 rel - 120 rise:		MES Suspens a matrix di print. 128 calumi. 120 que	1901
CC people service	1105.000	BOX 281 x 48th DOX BUT to 32 x 53 KB BOX rathers discussed	
WC 2309 RE of TRE SHICL		etelluza sonie ESTEC Intelacus lege; I' s 5'14	2.2000
67 projekt	1,379,900	BEST. Manne 14° a basin well of also carboners	901
WC 2000 HI of TH chris		\$152 Neste 14" a salar of also realiseers	7850
M seekil	1.530.690	BEEL Date on 2 and any \$1.5 Style loan signs dead, 1604 hourt	1 000 0
80 4009 TOD DE THE COS		BD2 thrick aggresses is 2 peoplogey in 5°114	1200
15 models	1799 900	HET Und on 2 lags I' days book dops deats 248 howten HEZ days securing 6.2 lags fo I'	1150.0
MC 4000 103 of 180 chic.		ESC Person Common Forgoin + 195 DACS 18 KE AVM 12 KE 65W	31061
(IF sensit)	1 850 000	Spales a county leads 40 × 0	1566.0
Next proces dally yet 7 fire		1221 Sanuara renny 20 pilona	261
		120 Became a series	201
MOTOROLA (U.S.A.)		to: Hydran Faces	2001
Brevile Syst. No Dry Monett, 17 Millione		OEI (Euspone)	
2 Mart 10	7480.000	Setsion Feb Misselen Ad E.C. NISSA Accept (MI)	
DOMEST DO	7 600 000		
Different CO	F124 308	Messins 88 80 oil 80 CPS	132.1
DUMB FOR	1.54.00	Movies 82 A 83 of 139 C/S	1621
MOUSS SXXTEM		Merelan R3 A 102 or 128 CPS	1041
Adom of the W Door To SIGHT Minor		Mexico 84 132 od 300 CPS	1451
ACRE TO AN ALTHOR TO NEWS AGREE		Monley 82 90 od 180 CPS	1370
Carrollos es param reles parami		Movins 83 132 of 160 075	11100
No. MOSS - MA PC telegra releasi	MIT 200	00 1588 132 or 368 EFS	5000
Not MISS IT REIL judeou ndom: Not mass on delay I. 186	\$10 100	00 1410 TEI ool 260 075 NLO	1251
		OLIVETTI (hades) Districted (con-	
MICTISES (Femica)		3040 334 300	
Spink to 1.		With the sales	1,5400
Y Bull, N. 42011 Engrale or Faces (817)		W 10 TEC BAR	1 8000
		W 18 225 BAR	1 8000
ideal press, and area i 8FT I (CC-9FF)	900 000 000 000	M 20 ST verses earlygy	5.5804
Depos MY I	2435.000	# 28 57 versus Monty * no. 448 325 * physics 78 1450	0.3331
Seles complex is MFT E Satebase slove/worth &"	2432 000 28 000	Orfones di Inco soleza	1751
by mile i MF II (45.1)	11 000		
leden rolens seports Multitud X MFS II (for 1)	756-008	OLYMPIA (General)	
lation errors data a MN 2 (fed 1)	790,000	Sep. We Tenny 17 MIN Minu	
derlette mode v MFF (f (RE 202 Q) Despute brown migrate Militari (E Ex MFF E (ST 43)	120 000		
Sampania Seriment degende Militidad (G. E.) MFS (E. S.) Sampania Grapini CP (B P.M. (GCP 1)	200 000 ACC 000	Med. 258F 102 SD Storp is recognise to Til typ Srif Sedies 48.	5.000
Sorgenie Optini CF 80 + PK (KCF I) Bontor III: John verkienten kerolanti A.E. A Infless	400.000	Med 258 125 KSR Stangents is anopherin 17 ups hel heller KE + Someo	24001
Bonton 12" forten pertineten beredunt: A.S. A. Iribena Bonton 12" festos pertinetes A.S. Británios da	100.000	Mrs. 200 2000 FD Champrole a morphoria 25 ago led Buller AR	2.600
Rento 12" festos periosales A.S. Arabinio de etniloco a 1 deus per 1871 E. (FO. 1)	119.990	Note years per DM: e L. NO	
storiegos y 2 dines por MPT II (FG) 2	129,990	ONYX SYETEMS INC. (B.S.A.)	
Trappy shall draw when Jan Arry in 1747 of 174	779.000	Strick Stow (IP	
hopy did doe she lee FOO 2. Debt.	158,000	Re A. Corner, J. 4758 Rome Date	
Topy did due sie lee milien (ME );	790 000		
Ton an Rose (FIX 1)	6.700	E HELA TEST 788	15 100 1
Secretary NOT 18 1 Indiana (NOT 10)	1,510,300	E SIER HER 1488	Sent
Debate 2 St v CPM as 899 UI (RC 3)	150 200	E 5001 183K 21MB	17 1001
in redigette per MY III (S Z)	58 190	E 5201.900 2584; 14949	137001
Spring Aggled compatible April (MAS 2)	20 100		3100
Nerhood \$5 200 x MFT IS (\$1.3)	150 100	E 0001 NO 256K 40MS	25 5011
harhoon a 2 ded from on 1877 ET (10) &	150 102	1 2012 ALICE 1 MBH 3018 ALICE 1	247001
Dept. (b): 6mm x 9971 11 (1606 1)	170 90	E SOCIA 512K, 2986	311111
		C 8082A 512K 2988	38 503 1
NEC (Grappens)		C 0002A 512K 40MB	23 305 0
		C 9000 ST2K 2099	25 204 1
Re C Gross Politicon 24 2010 Bensur			41 041 1
		UNIX Spine III 383 per C 8003	16883
COLUMN TARGET AND THE PART AND THE PARTY OF	765 878	VMCK Septem 197 2 6 2 1 apr C 5002A v C 1900A	1 F05 I

HOME AT MAR 7 2000 M ON 2 medium in 604 Ma 1 150 EE FORD Purch up I methody in 181 KB + CAW + Navine a Criente Born assertion per C 2001 E 9301 a E 9302 2004 POSE 2 Postalis per 2 morfrony de 150 KB + CPUM a remoded SEE 688 Bases Bow separties are \$ 3001 E 5001 a \$ 5002 4000 FORCE Spines Will 444 December 4 1001 464 hours 73145 Obus fem de 1896 browner SMES Ha & Hitter El Jose Intin Bosonia - MEST Conta Houses PRINCIPS
SECURITION SALE FOR SITURE STATE STATE STATES HO SHID SHE REE IN Bone I' Wanter KI' a berton seprent. 1 856 100 P 2011 Paranta and other E' a 7 (house E' de 840 H) underso Can COM TITL WANTED MARROW Calefor backer School Ed not not subjected Strate 100 to assess our firmed floor PRESENT S & A 230 150 Day tody 1999 Security BEST 100 FOLICONSELT Separation A-1 SERVICE L 02000 the Part dee Date 45 - ISSNE Rose PAU IPS CARRESTIMA CAS. Ex James J. 20122 Miles



ONA/LATINA - Easy Byte ORINO - AB Computer

n 33 - settembre 1984

uida computer	11 462 206		
PCS D4000 1 is 1 MS + M cub 10 MS + miss	17.100 100	FDLANG	
PCC SATISFA T & T MR - Mark 20 MR - miles	15 500 100	SUAF Interessed	
PCS PRODUCT 0 0 1 MB - V 64 25 MB - 1664	19 530 300	His C De Rivo 47 JUDIO Frances LA (NO)	
PCS SHIDLC 2 drue SIB KB * edite	8.500 000	Not 100 101 Page 1 page	9600
PCS SHEET C 2 dres 1 MB + price	19 430 000	Ned EXY 800 Faces 5 peed	14000
PCS DISSUIC T or SSS NO - Have S S NN - man	13 100 306		
PCS MIECIC II do 1 MB + Hold S 8 MB + volo	13,790 006	SASA (kales)	
PCS BRIDGE II or DDE KR - Hole 10 MH - rates PCS BRIDGE II or 1 MH - Hole 10 MH - rates	13,799 166	IAGA SyA	
PCS DESCRIPTION - NAME OF THE - VANO PCS DESCRIPTION - NAME OF THE - VANO	12 800 000	He Former defen IV 2010 fans	
PCS BRECO, C & D 1 MS - Price 2s MS - when	29 800 000	SP 401 M X SHE 1 Medium in 1884 - year 17	2990
PCS BRIDGISH 1 & SIX 18 - 8 po 54 Ms - sole	12 MO 100	BP 45/2 SA K BIRS 2 Madagy do 4566 - vdm 17"	4,601.0
PCS DESCRIPTION 1 to 1 MB - Read 18 MB - print	13 130 108	EP to S4 K SAM 2 Montage do SOK - value 12"	5 901 1
	84 580-000	EP W M M X BAN 1 Modeges NO X 1 Novlency IN - year 12"	1 655
PCS SASSESSED 1 & 1 MB - 8.6-6 10 MB - rides	15 500 000	EP W M M X EAN I Mindago BO X I Windows M - pile 12"	1 60K B
PCS D4000:5N 1 to 1 NR - Road 20 MB - soler	17 500 000	EP W SEX 250 X SAM 1 Madegy BIDX 1 Rechang SM 1 who SF	8.894.6
PCS DISCUSM 1 & 1 MB - RAIA 27 MB - rider	18 500 000	Supples and 46 - B4 E BANF 2 modespe do 410 K - robus 12"	11511
PCI SHIDE SN. Ogo parte di levre aggresso PCI SHICLOR 1 d. 500 KE - N del 12 MF - vides	1790-008	Suprise and ME BY K BAR 2 modespy in MSEX - robust 2"	3 Sell 8
PCS DRIESON 1 is 1 ME - Histor 5 F ME - Index	14 190 000	Suples and ODES SER EAR I medium CO E - I weekens til M	10 906 3
PCS DREED CR. 1 to 1 ME - N dot 12 ME - relea	15 100 000	Suprisonal ISW S M K 600, 1 moltopy (ISK - 1 moltops S I M Suprisonal ISW S M K 600, 1 moltopy (ISK - 1 mol. 8.) N - nder LT	11-66 (
PCS SAUDICE 1 6 1 MS - H 66 TO MS - nder	17 890 000	Supres and El W I M K COX, 1 mortegy 100K + 1 week, E.1 M + oder El*	12.661
	15 800-000	Codesid SONS TAX NOTE I enclose NOTE - 1 and 5 TH 1 a lower	14 100 8
PCS BATETION 1 & 1 WE - Hark 25 MT - refer	27 800 500	Dad not 9799 167 K 668. I mediate 577 C - 1 post 5 78. 2 a lense	3000
PCS "Farenin I" (PUSSO + EARS + 2 Great in SSE AS call + Mexic S' + E'		Mich F mode and 1 medium 400 K + 1 medium 87 M	17 (63 )
85-54 Trades Verti - Stany Torrico III co: - Praymenatora di UNION	\$100,000	Parts sava sandage per Naturi	11101
			15033
PRINTEDNIX (U.S.A.)		Fedir ter 2 andfeger per Multi F	5 100 0
		School PST until ten 2 mongret 280 A x 290 E 256 K 5296	
Via Savand Geograp, SE - 20155 Milesa		mediagn (2) to - 1 mediator (1) Ms	15,500.0
MT 1	1201 000	T purits de drages por edes testinos septenta este des servis de lessare	15 500 0
Samon 301 - 301 IPM	11 520 000	tir in part & frame	71 190 8
Special SC SS IN	75 596 110	Officeropy dozer force for 20 Mb	1 690 10
Samuela 2121 1282 LPM	25 300 000		
	3 95 100	SCALA INQUSTRIAL CORP	
Stampanta Protest 529 - SAD CFS	434000	Tales France	
Ferryage Prints 800 290 CPS 88 CPS = EQ.	1.910 000	Vir Shirk Greenfer 42 - ADMI	
Annier Pletter 4243 empliciere versiter 1833	T1 200 000		
X3 000 A00 UM	15.250 000	1941 Say 2-010	122.4
NO 600 17M Intelligent product Recovery	20 NOT 681	1960 See 3 6603	201
Indigen payte hoose: Not, over or delete a L. 1900	1 800 900	1004 Sep 2-0403	765 t
NOT THE BE BROWN FT THE		100 Sury 2 MCCSS	165.0
		186G Sey 2 64K(805	1 345 57
1 M.S		1860 Suy 2 6467K	11350
MAY Via General Comme St MCVIII Milane		1394 Eary 2 PC1	11800
Fig. Deliver's Committee St Jackson Michigan		1364 Sen 2 PC2	1 209 a
Magnar N 5000 Carbello staffgaria persona gratea pianyana Protesso	4 150 100	1484 Sery Z PCI	11160
Magner N 1410	£ 530 100	15019 Seny S-PCSN	50850
Michael N 2763	6 520 100	2907 Schole See; 2 48	175.3
Mepan M 1679	6.520 100	2004 Sehale East 2 84 8007 Oak days part	467.7
		SECT and color on the c	#110 #11.1
QUANK (Nation)		9002 and not need	110
Supple (Reserve		MIT 7 and C	110
For Street, 12 - 2015 Walnut		MBZ Constrol and let. c.	108.50
		SST Protoc adds	31.9
2018 - 2004 - 91 K BAN - 1 door 18 MB - 1 door 1 AF	7 100 900	1855 Umpreps card	85.75
2500 Come 2500 me om 1 doce de 27 MN	1 140 000	SUB-NICERY and	84.31
PSSAL 50 Sewante value 12" 25 right 80 column	1 800 900	8084 Integer and	84.35
2000 Perio di benen con terbesa Video 15° CPU 54 KB KANI	2 830 900 2 830 900	600 20 17 M cod 609 St urbers and	3446
1001 Core 2000 con tectors 7 tech lancese perce ped manurus 1111 Minis Pager I dines de 200 68	2.430.990 1.250.980	400E N cal. c per penh	1015
FTT - them Pager I down in 200 68 FTT - them Pager 2 down in 200 68	1 900 980	SECT SECTOR THE COLUMN	161 B
1517 Work Poppy 2 Wall by 250 MB	1 600 000	801 Consequence and	101.3
TEZ Unit Pierri Z dros de SOL MI	1,000,000	9017 THE AMERICAN DAY	10.0
T14 Ded Page I doe to 1 MI	1 620 006	9012 Feeth part	34.10
2018 Book Plages 2 Ares de 1 MB	7 400 000	6542 Graphs c. w laufler	353.3
2011 Barta Nicola 10 Mil per E meri di Iranya - 1 Aran 1 Mil	1900000	9014 Grapia c B cobb	2018
2212 Kerth March per E prot di lorono 26 ME - 1 dinor de 1 ME		SDES Bulles cont	

### 162 60

STEERING ON THE 1825 Mont gulen i & up re EDIT Surking and

EDIT BM card (MICE)

DES Sun 201 - SUSSAN ADD TO MAKE & TH such

AND A General or 17 hours AND IN Column on the 1856s. I 1982 Sandou cour S 5031 1800 Sanday John S 54154 12130 WHICH CARS IN THIS SER IN THE SERVER 690 few a Kedy as 1754 SATE CAN'T KNOW HE WAS LIKE HER KNOW CODE COLUMN TOWARD AND THE ACC. Will blu till delli sessoria da l

CHE E'LN 162K SHELL SAN ON ! CORP IS A STAN MALE THAT THE PERSON GMT E LA MITE des 1 MARCO GOS Municipal 1969-011 SHIR Rockets UNDer STREET Fail . By Sons W. 1992 Same S. Sannay St.

Serv 1900 - 200 No. No. 1. Repty SPO Kb - Rent dut. 10 MB - 2 browned Save 1980 The Fig. 508 | Special St. | Sept. 50 Mil. | Second Name and Add at the Party of Street S STRUGERA (Stronger)

Rela Despute - Secure dalla GSC delevar Los Valo Medicale - 85 - 2000 Consulta Relavara dilla CHIEF HE release AT CTO

10 500 161

21 588 870

### COMINFOR

CFS - Schoderio

Informazioni Importanti

E' semplice do usare E' potente nei psuitati E' aconomico Disponibile presso I pvenditori Apple Computer

Attuate Versione 1.0

Prossimemente sui voetri schermi . . . .. La versione 2.0 (solo per APPLE //e) con ProDos. It ruovo Sisteme Coeretivo di APPLE ...

., una versione per Profile con APPLE //e ... ... numorate per 11 minus mouse 1 ... .. CFS - Starrog ...

COMMISSION - Coreo Francia SC 18143 TORRING THE SEL-ZERSEZ

TORING - All Computer TORING - Comintor



MacIntosh

-E -u - E			
195 (SI colone 19079) for Series 2001 a Specime	79/30		
100VE (80 calman, 30 075) am Commission VIE 23 + GHI	2890	SPECTRAVICEO	
1085 III at 2079	9580	DMIDIO 2-1	
100AS SIE DE 20 OFSE 200A SIE Démis SE OFSE	2000	Faces Dank 1925 STAT LIVERED	
SSA (III Dilene St OFG) SSA (III Dilene SI OFG New Later Sories	15.60		
	12000	SV 218 Complex - SSX SVM + country from + 2 programm	12
790A Bill palvese 58 DFS in calmi	1 59 00	SV SS Comple: NSC GAM	90
5280A (CSE oil 250 CFS) BL3			1
5028 (CZ calona: CS CFI) New Later Barity	2 106 000		i
5429 (336 cal - 425 (75) \$1.3. venues brainess 25 8F4 computing	2 100 000	SV 18 Senite entry	
erfacce Crefes Apple ETCPNSA	198000	SV 3th Case or minimum	
trisco Colca April II a April 19:071901	25400	SV NY Surr emerle	
priesso Corina Committee 64 (F700).	152 900	I/ EE Wa squife	7
Wester Corles Santron (F186).		DY TO Make	26
where \$5200, TTVS nd, TTL per GF186A			î
		TV Bit Dai sorteller	
MARP COMPOSATION (Bisageard)		SV BIZ Interface Germans	62
Michael Cannelland (companies)		DV BID TOK GAM	
to Large All Colors Monney 2007 Miles		TV 82 sinhox FIZZ	13
COLDER on a consent a dispersion Problem of Colors	12679	DE MOS DICK DAM	
CALL SAME LIST A CORNER - Management Printer in A Collect	126 10	DF SS Sween's on statute	1
CALLY MENT THE PARTY IS NOT A COUNTY OF THE PARTY PARTY (AND THE PARTY P		DE SEC DIG COM	· ·
storqueta 50 culume (NC 10 70)	350.00	DV SEC County dree	ii ii
1 SO RA DAS no a commite - reton 40-25 Surpr E' 12 (DAS cod) -		N St County	- 1
stampeds 50 polyace (40 10 75)	126 00	SF STS Companie SF STS SS Manufa 6 Boar	1
1056 C DAE Marrier a Techny work 85-CS Report disk 57 32 522 K and	4 56 00	IN TAKEN BRANDS & REAL	
2 2541 O 128 K voles a hoter rank Department ST X2 580 K red			
		STAT EUROPE	
2000 I DFU new 128K roles 14" Schor web - bet - 2 worftspre 1" de 1		CATTON Led	
2009 2 parts 2000 11 car Report dick IT six 1 Mb = hard dick no 10 MB	112600	Tile Santon 200 2005 MILANO	
EMENS AG (Repubblics Pedensis Tedensis		\$1894T	
MANA SATA TANDONESIANA KADANTAN TANDANCKI MANAN SATA TANDONESIANA KADANTAN TANDANCKI		OF EAST OF MAN	
Cooper 2 JOSA When		0750 18 04 KC ox	12
		Geen 10-60 of 120 ox	
ensor FTDV sdc (B) or, natural (-1)	1399	Sent 19-13 of 120 on	12
		Date 10-80 of 100 or (20)	
espete FSET vil ye (SSE qu. merce 9-1)	190.00		1.00
tespetis FT 85% tel agla (80 095 - 102 call)	19232	Date 15-136 oil 180 op (20)	1.80
wagedor FT 86T vick per (150 CFS 152) cold)	176000	Sein 10-86 pd 250 pe (540 N2)	100
separa F7862 vii pr (270 qui natte 8×10)	10000	Bain 15-128 of 280 pe (340 815	515
copacts 2500 agis (550 aps, somes 8-1)	2.76(12)	President Claim World Till spr	111
		STATE III of 10 pp	50
	45000		
		TAMEY BACKE SHACK	
		MICHELL Fox En W Baltonic & 20022 Miles	
		2528 Fax Fore Regr. 31 2212 Day	
MOLAIR (Gree Britanne)			
old Computer SEC Indiana Sect.		CHUSERY Not Green Press 45, SUM Berry	
ole Mobium, III. 2002 Smarth Edward Miland			
The second secon		HEEF His Service ST SECRET Shours	
Spatian W.K.	22,60	Pri SUN	
Spaciess 48 K	(0)88		1.0
Monitor	100 360	Bel SER K	18
efects 1	107.000	Well TO DE on Major	1.62
where 2	11.00	Wed 150 SW, on Webs	10
El producti A	110	DK SHIV per West 122	10
person of X \$4M Noming	110	Revenues you likel 180	
	930	Income Diff.	19
personne 12 K RAM Memoirch		Sales 196 Stear	
persons S4 X RAM Mornologic	250.000	Select State Select	61
a violanne gelica	139.000	Sale: 10K Estarded Story	x
efecce pushfu per storqueti	10 100	Delor TOX Extended Reser	107
siars on Idfe	150 000	THE BASK Color	71
minority and Marcine	10.00	SIN BAN Calm	34
record a professive car di intércucione Service		do fort	5
process 22 X BAN or 23 Sentine 18 6 no receive others	10.000	Box 9 Gár	177
nos etics per 23. Specime	100	Sine 1 Galo	132
a secon amplicate	380		
a secon amplificate mice a color III' per (X	280	But 4 (8)	
man is been be be by	-8100	Well 4 D48 1 Don	344
		Not 4 SHE 2 Sea	425
PECTRAGRAM		SK SHE RM 4	76
		Don 3 that A	160
UK Standard L. D. Stan ET. (1999) Survey CR (1991)			
L. Dr. Neu 42 - 2000 Feature 2.8 (NO)		Don 4 Maj 4 Ser Din 566 Maj 24 Progra	575

Torrey 2000 1200 RAIS 2465 Crosp STM	1152100
Teolo 2000 1684h - H E 10ME	11 889 909
MERBORONE per TAMEY 2000	C6 100
Cris- metato: pa LAMIY 3900	1 822 100
Exp. of 15 bit per MISS 2	3 258 100
Med 12 80K 1 Gree	1730 000
Med 12 80K 2 Green	1 64 886
Card cape Med 13	98 901
BOOK ALAM Made 13	205 801
Sup a 18 Six	3 367 006
Grav 3 She Bar	1011000
Grave 2 a 4 Ston Reg	4.001.000
West 168 1796 5 Occus	11996-008
Mod 168 1796 2 Oune	13,730 000
CRIC FARE CHIP TRAS 18	1 101 000
TORK RAM Rused Med. 18	1.162 900
Schools grafting	1134000
Store 3 then then	0101863
from 3 x 4 Stat Rey	4 11E Q00
find this 1098 Private	7885088
But the 19M Search)	5.561 100
011 Septemb	1 704 980
TATUNG Select of the Gallet, 75 - 20140 Miles	
Torondo who and VT 4188	125.198

Transplanter and VT 400 S Embases Danit SAMMAVERSON SUIT Transplanter and VT 400 S Embases Danit SAMMAVERSON SUIT Transplanter and VT 400 S Embases TO 872 TO 400 TO 500

Sectional value and VI 4300 C Employee ANN 18 (Vancous VIII)

Committee select mod. VT 4588 B (Inspecios) 191 SCAT (IN 1891 VE 202 Committee select mod VT 4586 C Employee ASS) 145 VT22 STAT (IN)

guide	compute
TAYAN	
DEMA ET LAA	
Tale Allera of TV - JUST When	
XXXXV-1 (Martin removal), 12" Federa seria)	200 000
00212 f (Marrie neropian 12" per PC 184)	200 000
NTS I Paderale pa nestec)	76 700
VSSEN 63 Marter pales 12" 358 Value assentate	146 000
RGB RSIGN & (Marcher sales 12" RGB marks configure)	795 608
\$68 HSSN II (Marks cale: 12" \$58 ats contains)	910,000
\$58 INCOM PC (Monne adar 12" PGB alla avalurana per PC 678)	990 800
CARLET from de communes per PC (BM)	26 0 10
\$18 18 develope costs April 1850	1111000
OTR (beyon Hitse M or Parc pale)	1 113 000
OVE (Sweens 140ps 156 orl Edwar grafics)	1 571 000
XPE Saturbasca per etamparta Apple (1)	114.890
TELEGOM	
Adom cc'	
Er Metter Grint II. MW Many	
Spengarte 11100M CP 887 90 rat 151 s/our 25 parallels	785.000
Shaperty (Friday of Std. 10 cm) III share Of sarahi	115.000
Driving on adolescent courses NOR MILE CVED	
TO CAMPET Introduces editation per Junto 1	
In a consolid	100 800
TE CAPPIZ Interferon grafes per Agris II	
In a necessity	153 100
TE INCOME BANK BID ANDREW COL. CO.	150 100
TE JUST 18 learning 120 411 PP 8) CTL	183 300
EL FEER Interacts asset serves	100
\$1200 Med. CTV 1876	658 100



100 00

10180

III SUINCE COM CONT. CONT.

K FISH irrad awall CTV or Committee, 64 o RE 28	10.00	SWIFTER OF THE MICROSCI IN	965 10
C 97078 Ségulatus életariacon CTX	195 988	ENTH Set by NS 005 31 CT 645C 18	120 10
IC FEREL Interfaces CTR per SPECT 18/48	12190	TRAPPE ANGER (Senery)	
late grace per follow is 1, 1 600		County Ather data Sp. 8	
COSEA (Issie)		Reb Brox 201 AUST Blow	
thi SECEN Fit Grown Farmer, 45 - SECHE Rome		Relations 75	18990
Fit later Floric 40 More flore		In sort Base on PC Drugst Base on PC	525 90
OF KY TOWA ALLY MINOT	24640	Filte are K	58.0
DE TORIA ALTA	1966	Refrence PSS 600 BUR - 16 BOW 6/96 stored anti-valve 1629	
ORCO YORK RETAILS IN ST GA 250 KM	14000	similar e 2 pets wollopy dope base (2°XN 68)	6 460 61
TORCY TORIA RETA 2 II II' IN 2MB	19099	Intelligent Eculisis SPI 1993	296 E
ONCE TORA GUIRRA E ST ON THRE UPPE	19000	Serious Red Ton (2) 8817	175 8
1862 TIBLA GUIRRA 2 ft 5" do 1 860 var	EMCOR	full Seate Office.	1 895 6
1962 T385A GURRA 2 8 5" de 22 990 no	79448	Fel Grate Text 1	1 69 8
SECK TORA COURSE 2 IF S as 32 MB no.	19030	Splattung F? H. E. d. mouron d no GB come	4 (4) (1)
SES DAY COL	30.00	Spinson F2 new P7 U - 2 and app do 1 Ma Spinson P4 new P3 - 1 from weakering in 5 Mb	1001
SES Take Prov. Base CHS	26.63	My M. consists of age 10 cc	1691
305 Take from Sample 15K	220.00	BES 128 chargests of sign 125 cm	11311
SHS Table Bon Onemate HBS	3688	\$51.390 coasses of are 350 cm	3 258 8
365 Table Godge title (andle se personal)	2010	TRE TRE represent a marginosis TV spe	1330
265 Toba CRT Toba (per Pose da 610) 205 Toba Generille Care Statuli	10.00	COM MICH.	2001
DES Table Box	175.00	Environ profess per Alpestone PS e SAB 1008	2001
5965 Telev #5222	305.016	VAS Ibeled	
995 lit receilings Take Pelessenii	955.000	DO non	
S15 Ed see 3 little a securite dynam	26.00	Pace Information 22 - MINE France	
S15 Table Apone Greyle S15 Table Genealter Date Andre Med 1	26.20		
SAS Take Cormilio Reary Cor.	10.00	See 1.386 St. H. EAN volus 39-10 meters reported. I Supplif Source Series 34 Mb. retailmant records a stanfolds	1300
RSS Take Carbon	36.20	Segret beron 24 Mr. estatuse sense s protice Sea 22 complies 1 - Marbotin 2 Mr. s 1 Street F 12 Mr.	17.790 0
SBS Toba Concerno Para	200.600	So 215 one So 22 on Western 15 Mg	12,900 0
975 Taba Date 14	ORM		128000
SHS Take Manage 12" Carnelin CMT 25C	2041	Em 207 gave lim 27 yer Westvoler 27 Mb	14 800 3
See Ninters II MI	5 10000	VECTOR GAMPING (USA)	
NCS SCS intervating PDR S-S MB per BM PC Data data S-S MB are more	10000	SHEET of St. ACT ST. ACT ST. ACT.	
	1.410		
TOSPUSA. Nor Fed		Sales STE by 200001 VSSS FIE By bedray Sylvator as UK	5 55 7 7
Ea Walnus del Renne 127 18795 finns		VEX.S C S 1 Beday ES &	18523
		VIDIO 400 2 Minhory 12 Min	77509
150 Tenne or DU SEC NA CHTCH 150 November 90-30 November 17 - Nove-Wilson	149.00	VSDS 438 Bot not 5 We Mindreys 830 No.	19 850 0
1195 Belon prior (40-20) being greiten 12° Billion - 20 being	170.00	VEXUS FIRE But this 10 Mr. Mindager 820 No.	12 858 G 29 790 G
1564 Drin C 2 100 1600-2	230 90	VESSE AND BUT NO SEE AN ADDRESS OF THE PARTY AND BUT NO. WILLIAM SEE AND SECURITY A	11 7500
11597 Sheyanin perica NE of 125 cpe	135 86	VSL 200 2 molegy (2-13Ng	14901
19558 Stumpenie police 152 od 125 que	18890	VSI 200 6.0 1365 analogy 1230	124520
HSAS Care elemente	1010	VSI 5800 8.8 38.980 and quy 72310	21 800 0
HSAB Cree lead AS 2005 HSAB See Paul GLBASIC	15.00	SECON MICTERIAL	
HISAN For Post 16 fb	CERT	VESTAL SMILET I Red date I Mr. I Medium ESI Da VESTAL SMILET I Red date III Mr. I Medium ESI Da	H 2500
POH Can Mountain NC	9.85	VICTOR SECURI I fine ext 22 Mr. 1 Markeys ES Gr	14 750 C
ICS27 Reats Mangasta	2.80	ACTISER	
COUNT Set Up CA W SOUTS Set Up CAMBASIC DISK	3000	Terrorde bedreperte Appropriet (Cer Schelle SV KD, EAM Schelle Station to	
NAMES SAN CON CRANADOS DESER SONOS SAN CON CRANADOS DESER	220	sen il officiaren f n)	34531
158 Tenns - CFS 128 Rb - Smit 2 (50 - 640 Kt-0-uned	170.00	1018 Select Spe Par type pursues as named increases in 128 o 288 ft Spe on Series fina	1 200 0
MATE Value swide 12" AAC-520 India 50 phon-25 linear	C2 NO	Series de 150 e 150 de no per decir fina Serie Series per seb logio less a 12 across Repte Cha	1 160 0
#505 Released in 1 FF MO-508 help 48 char-25 leave illigation	13690	Strappen Sade Will a maybeds St. CFS	4 500 0
ISSO Namora addoursé SHRb	29.00	Sampson Sector TRSS a marghosis 55 CPS	1,700-0
	722.98	Non-prezi pe defers - L. 1800	
UNA Administration of the American State of the Conf. I			
HSM Alexans entire: 2 rd rates in 866 Arter Gold 1	120,00	WESTA TUCANIANA	
MSSD Advance galox - 1 PMP-SSB per economic behalo; MSM Advance galox 2 - 4 calon as MM Adva God 1 MSM Sempore MS of 125 per galox MSSD Sempore NS of 125 per galox	135.03	WICHOR THEMOLOGIES BRIDER FROM EAST	
1994 Ademinis grafter 2 =0 calon or 650 Adem God 1 1997 Seminist III od 125 per amilion	135.03		

15 800 000

	-	guida e	computer
Into 11-Sizon 91.2 analogo; DOI-104-124.8 SAM Into 15 Sizon 81.5 analogo; DOI-104-124.8 SAM 10 Sigor 92.5 analogo; DOI-104-124.8 SAM 10 Sigor 92.6 SAM (Machine of 124-66-124.8 SAM 10 Sam 202.6 SAM (Machine of 124-66-184.8 SAM 10 Sam 202.6 SAM (Machine of 124-66-184.8 SAM 10 Sam 202.6 SAM (Machine of 124-66-184.8 SAM) (Machine of 124-66-184.8 SAM 10 Sam (Machine of 124-66-184.8 SAM) Machine SAM (Machin	1 000 600 12 200 600 2 200 600 11 600 800 6 200 600 235 600	Siccomon o cinch Michelan (n 20 ME) on shinkinn Allen on shinkinn Staff N ern shinkinn Staff N Ern shinkinn Staff N Ern shinkinn Staff Siccomon o druck Michelan (n 20 ME) sool di back ay a carbozia ma shinkinn Staff or shinkinn	8 856 055 6 955 055 7 365 065 13 965 065 13 955 065 14 105 065
X 120 E admin di separatese edesse da 1200 dete X 2000 admin di separatese edesse de 2000 des I 100 V TX pardicia ITAGO 81222 440 spp 8300 DFS précis a NLA tensió	360 000 1.000 000 2.004 000 4.201 000 4.301 100	XINCX CONFORMING (8 S.A.) (iii 1 ja. (iii 1	CHOICE
TOLO TECHNOLOET (HONE ROPE) Dagoor The Vision Century E 15(2) Comprises it Micros (NY		SERT SIG 1 AC, 44 to RAM, when M-10 2 finger 8' do 1200 to 1050 SERT ROI I AC, 54 to RAM, when N-10 2 8 fings 8' to 1050 to 1 to 6 do 10 fb 15th adult apparatus and CVL 15 to 1218 to RAM SAULT SIG Homeson's a resolution 60	10 500 000 060 000 4 756 000
fiel (Lover 200) productio can FRM EDM 229 - 18 X microscott bears (195 SC computable) fiel Lacer 2011 stress Mind 2001 pc 3 diese S*LN + relationes provides lost Lacer 2016 microgrammes SECC x*TRMS - 48.6 BANK public 2011-102 + Microscht computable lacer - relationes provides	450 000 950 000 540 000	BASES REP magazin o maghesia 22 que Serbene questano CIME Righ manhatos homeses con celt card ACL X. Claima o complición ACL par computables programes CARSEO USECA 2000 de 18 a ARL, miles 15-10 I. 2 happy N° de 1200 N3 (55)	2 800 900 300 000 9 020 000 800 000 11 900 000

One or Mrd 2001 complete di estricitor He Dily & Room 146 (614) from

Semicione a dark Wedney & 15 Mil on obtains MULTRES are CPM III

EERCE 2010 DE DE BASE, como 18-10. 7 feuro E' de 1200 EN 1051 MESO STREET TO ME GA KA SAME and an ON-SEE! I Beauty IT the 1250 EA Anni date 10 Mile MOST, abdition at 4 mets per references part it hopes mounted

VFW (Diagross) NAME AND POST OF STREET WAY

### COMPUTER CENTER

via Palletta 25, Rimini - tel. 0541 / 735268

le mele... Il software



apple computer & Lisa Macintosh MANNESMANN

Czeommodore Spectrum

FL-1036 and 1850-62 based parallel	3 855 500		
PU-1000 and IBSE TI for peopl - RDM gref (	1 830 800	SGS ATES (Books)	
Pt 1800 and 1801 17 lot, surely - FOM and)	1136 800	ESS AVE Corpored Society S.p.A.	
Nets: pecor per 1 year \$7 for		ifa Carlo Dinett. 7 2000 Aprato Amuso (Milana)	
		92.10	985 6
		M2 N A	6794
SCHEEL A MICROPROCESSORE		NO 154	368.6
S.E. Photosi		NO 10 S	290-0
		NO IO RI	1 800 0
lig James (Henny, 17 - 2012) Wiley		NO III ASES	1 800 0
		97 10 S 97 11 S	4914
lour 2000 codes	205-904	87 B 6	300
Georg 2005 to let	25A 200 18 530	97 (9-4)	900
Operate 805	122.000	65 H	111
Designation of the contract of	799 100	MI I	2911
Indress on destroys & poets notes	857 100	AS10	3001
SMEANING LICES ASSESSED.	224 169	83.38	3001
Janes ASS cents	754 100	NC2	141
Sensor ASSI in M	125 190	ADISS	94.0
Idoo's NAMACH face monds	255 900	177.88 5	9001
South ALMIROM Russ to Mr.	299 900	NOX1	400
Salerro complete dance 200	1.189 990	8002	4320
ACM Schole CPE	215 905	RIZ B1P	11/
ACID RAW demons 100	209 901	7/2 80 5D 80	173 6
ACCO MANUFACEMENT TO SELECT THAT SEEDS	345 801 375 801	102 10	1 8001
ACS Physy disk consoller ACS Schede Ridge	235 900	CALCOLATRICI PROGRAMMARILI	
ACT Saleta lines 9700 hondaria COP PAR	129.000		
8000 Salver FAM FOM	185 990	E POCKET COMPUTER	
Moder Exact	166 900	CASIO (Suspens)	
		CASIO (Guippene) Stim Sail	
		Total German Tally 2019 Miles	
COSMIC (huris)		ten being on both sines	
Grove and Carpe Logo Antonia, 2: 18745 Rose		PROGRAMMARU	
NCC Transist province	450,000	FE 188 F	94.9
ACC MAN AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN COL	100.000	FK 2628 F	16.2
		FG 102 P	1453
METEROLA (# S.A.)		FC 190	H20
		POCKET COMPUTERS	141
De Gra Moneto, IT - Milesa		F 702 P	796
MOVEMENT ON THE	1190.000	PI 30	126
MCK MAR TAS EAR MCK REST CS E	1192 000	71.70	362
MOX BELL CO C	45.500	ACCISSIN	
		98.1 Japaneses en 79.100	414
MOCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.)		Eli 2 generació por ESD POID Po	693
Sett Jup Georgia da Mar Sp.A			14
Fly Rithor Horeic, F. Germa de Parcir (Milesa)		SP 18 (magens per RGC A/SSC P)	1117
NIA 1540 ancia bas unofo	1 822 880	SP 12 (stongeste ptr 76 100)	1414
ACM EC-90 summer peoples particular (FE E)	122100	EA 19 (confecce + ploted)	9127
RDM RD-ND variance program particular (DD R)	3 779 404	CRI 1 Fagorithms per PR 7500	161.
Tentines	134 606	98 K (aspertrova per PB 160 KII)	511
Indu	587.000	HEWSETT PACKAGE IN S.A. I	
Demarcis	130,000	REWLETT PACKAGE (U.S.A.)  Frobit Policy Release East	
NOT BY T K THAT	1 185 000	He E D Victor 5 2007 Common and Minsale Johnson	
NM St A K BIM	1 794 606	NA E IL LOUIS, 3. TARRA DECIDIO DE REGIO TARRATA	
Econolis 4 E	717600	M NC seeple worth	1,011
Desc 1 X	196-006	EFFICE models of moneys BAN (EE)	796 6
NAT E.	311 600	RP 100 Scentifies programable par monora pomascola	1341
5 IS 8 X	254 601	37 TX Scotches programable on source parameter	1126
Passi 30 f fee	186 000	87 135 Franciere proponendale con measure possurarie	2211
Oraciana II I dramou	116 000 116 000	SPTS C Sconifer programmeble per movern pronuncia	2211
		NP 19C Scanifica polynomialità per proprinto alubrario.	141
Operator II à PERRIEU	291 666 128 666	SP 331 Scenifice	1214
Topisson & EPECK WIVESULE	750 660	IF-IX Scenifer programmable per moment personnile	305 285
defects rides	236 606	1P 300 Scantiles pogramatile per amone paramete IP 331 Francisco	288 /
Trace first periodia	621 618	IF 30 Francisco programabile can commo demonstra	263
ALICA MAI DENIMA	123.300	IP 30; Frequese proposeedris (on resona processor IP 53A Periode shoquade a principa magnetica	1264
Sex Pure 66 Advant 1 1998	62.00	NP-4K Tendole advantance, on economy programs 1D countr less	751

TANKY BAGIN SHAFE MONTHS For the M Edward F 2011 Minus COSM From F. Manusco M. TENNI Street (CASSISS), Marie C. Street C. SCAM Street THE PARTY OF THE P CONFESSION Finds Manual DE MICH Miles & C.C. Ma Carrier Co. MICH Miles and

ON BANK SHI PER

Sidestin on PCI Protection as PCS

292 880

111 504

TEXAS INSTRUMENTS (N.S.A.) Supply Problem Research Parameter State date Supply \$1000 State-based others.

Elianda ISS (n talen) ne cale basprin



apple

ANTEK COMPUTER Tel: 0378/329393 - Teley (303188) AMFDI

- office LOO postollomosis - quaternote e COMPLETO - 500 Chestat Forestons - 600 Acquistia Vandida 60100 MANTOVA - Via Cayour, 69/71

MOVE A SME A AOSTA - Informatique POHAGATINA - Fory Byte

novita' per apple II



per Consulenti Commerciali e Fiscali - Cheefi e Fernitera bonne. - 25 aboute NA - 30 Centri di Casta/Ricovo un coduce olfabelitos e st passons maerine metére = 740 G complete e definitivo

# tutte le soluzioni per l'automazione dell'ufficio

Triumph-Adler opera nel mondo con 15 000 partners, può contare su una forza lavoro di 100 000 artdetti a disposizione della clientela Possiede la più vasta rete di vendita e di assistenza sul territorio nazionale. Si occupa di ogni esigenza dell'azienda e dell'ufficio offrendo eduzioni per ciascuna

Propone merchine efficienti e ne cure l'erronomie e la duttilla snezzando la harnera tra macchine e utente Lavora per il futuro: pell'informatica, pella scrittura elettronica, nella fotocopiatura e nel calcolo Cento anni di esperienza valgono a qualcosa.



AU unde Centrale de 256 XX s 2 MX • Memoris di masse de 2 a 650 MX • Stampenti de 17 - 80 - 125 - 250 opa a 300 lpm • Mustissmens-le do 2 a 12 • Software di sistema O S - TASO / O S - TASO • Software personale ed submainenti lacob complet • Software





fananci grotusti per vendita o scambio di metersale acuto o comunque in unico escriptives, fro privati Vedere triruzzone e modulo a pug. 209.

Vedere triruspase e modalo a pag. 209. Vendo Vendo como turno chiomatas HP 9006-con unita

NOV Bengement i NOs - Tal. (122:6444).

Lens II consent professionale appeales models II<sup>\*</sup>, rismpaire NOC profes IOI que, favos medigente, 2 docho - controllar or Aprile Pascal Viscola. April Writer Controllar or Aprile Pascal Viscola. Aprile professional profess

PLT/CRM 4032 + Bopy 8000 + stampanie Con tradia 779/132-obsent + martinglinia prigramma cottablina garatial a simplificata + pringi puglis coi ligitatante completo per professionali torsalia -2-90/000 causa pranagan varienti disense Affairi st. vero consistenti miglio verde processori citi ma selecti Talkhourit 10/24/180 ci veronesti. Galdania

The Action of the Conference o

name partee for your TSP-64. Cardinaria Si pringrame. II sirks s. L. 335000 Service o michinari partem. II sirks s. L. 335000 Service o michinari lett pouls a Alberto Villanic. Via XX Sentenber 38. 67300 L'Aquit. – Tél Giacci-Service. Via XX Sentenber 38. Viende Computer Shang MZ-60/EZ cremie 666. Optimission prafes II, mender Solten vende des III. may told are south de II IIII Seal macapetain a L.

Yinde Nr. 28+C2N+oq. 88 + assuult draft, esh, ord-rag + | cutsqui-f8NGO\* − 3 liber noon • Alls seprend dN Ye.27 • 18be of the XI-Cools park per 4 Nr. 30 · 86 form per un omigaies Ver N. Chiffen Nr. 33 − 1 meete pools objectele in elle + 100 leiste fe tale sprensigen objectele in elle + 100 leiste fe tale sprensigen objecte wide, magramo, nr.) = 8. ≤ 30 000 Oppuse autilities | 168 cpc • C3N 446 • C1N Tale Guart on grante o depose ≥ 200 in Demonstra

Grow a nucoda per CRM 64 Ginnal Minister no commina a Verilli di Gli Tuolia con Grummeroscome Verildocasas regulo residendario e il 2. 2000 Servicer a Candin Forcale N. 37: 1700 Serviceri. Vendo Personal Computer 606. Apple Computible smirimore com o vento accention. Telefizione ultra oma a Service di 1211527.

Vendo TD-99/44 + has Penghand Espanoce +

Del Dive conf. = \$6.312 marfan conf. = \$65.55 marfan conf. = \$65.55 marfan conf. = \$65.55 marfan conf. = \$6.31 mar conf. = \$6.31 mar

are printing to the sound never a large appealant of factors. Takeform of Mean 64/99-6012 profits his seen nells one seeds dalk 25/90 alls 22/00 Cardo one of page-content-controls. Seeds Taxas 12/99/44 complete discuss experience in collisional protection importance, modulo 25/ modulo Mean 12/99/44 complete de demando a control factor files in commission de controls a control modulo Mean 12/99/49/49 de modulo a control production de modulo production producti

rms.-VacF Fors, CarpicOGS, Tel (2016)ED-orpole.

Yando per Vir 28 Expansion 268 EAN - originals nanomana and anna, n. E. (2016) India Expansi-Var Morando, H. (2016) Commo (EV) - Tel

parenteria star excl., v.E. 100:000 Bible Exposer Vir. Morards, 14 - 1000 Cammin (TV) - Tal 5421:05-02, dopt our 1010 Vindo ger Santain ZS-83 separation & semantic ZS. BAN (E. 2001) v.E. 295-000 Talkinson in Michall Paragoo. Ed. 941:25-09 Vinistra (yes untit)

Penggo Tal (H1,200 Vancus (no part) Vendo TI 9944 complere di Zeumas), alementori et modella cer Pili, 3 cossetti sellevate MC cust registrates e 1, 260 98 pp. (regis bler sal 11 Telefoner Medick on 14,36-15 30 Tal 42,517540

Verde 48 S.AM-dissander ips 40 in S. 2000 year empaire more delimates where CPU is interface and editor. So which depthy is interface assume the expensive EAM IX, possion buildable Atherica States (EAM IX, possion buildable Atherica States Laureau 15 - 2003 Motor 30 in 2000 CO 100 in 100

Consider great work tables 1, Swept Character is used with Characteristics — Salkan Mazzer - Na Verzen 1 — 3/800 Newsox - Tel 102/107815 Yessler a men percent in separati Bark sale Spectrum. Score Charge Your S., 3 Washer Longuege for Absolute Segment Chairmanning Your E. Delang Bara Depper of Your S. The Character S. (2014)

Inter Despite of Your S. The Compiler S. Mil-Demonstrating S. Mont Devel Book, S. Hindrich Demonstrating S. Mont Devel Book, S. Hindrich Narwal S. Machine Code, Thymagariting per S. S. BONE Communition on distribution, several richardox disease complete a Basica Nar. Nat Publica, 14, 2000 Cammer (MR) Tel (1985 "Na Publica, 14, 2000 Cammer (MR) Tel (1985 "Na Publica, 14, 2000 Cammer (MR) Tel (1985 "Na Publica, 1990 Cammer (Na) Tel (1985 "Na Publica, 1990 Cammer (Na) Tel (1985 "Na) Cammer (Na) Cam

First Change E (Apple E competibile, operanfig (HK Stat), dels give ere consultir vanupetible schola ZH can CZ M versals årva T-ck rocce: recipient 80 of Honorous 5-30 Mole lapper Hangvord, på 80 årches degre hocs i rocce 250 oppromes upplesste degres hocs i rocce 250 oppromes upplesste degresse varversense erestisklike saller, greder et sinder på of statis i at 2.2850/M. Eddersom ere resilurinere a Fullo Visioni Na Mexic Citigen, i Visio State at 6002 Media.

complice à alimentation, cann apparation, des ministrat o l'a finanche d'uni in diabatin mession despidai su digitur a cinatta "Repassera paule prouso commenta 19/4000-19/A. vende a la 13/1008 (vezable Scala Maureno-Vai Ingonale 15-16/80 Gennes "Id 81th 50/200 one pauche de la completa de la completa de la completa de la Caran porsuggio ed altra sorress vende Mismalen one minefancia hanciena e 2 certralign e lam, 250.00

Vendu Taran TSM/44 complete di core con costa 50

programmin so atmedia e some unifredges ins ess per Basis, P.R. E., canado sus code mode receivar puls licicament and Tittle compress la review T 99-88. Tutto a list 500-800 Avyanck compress. Telefoness al 0384, 4400; Canadon de Tarres. Lament Farres, sea Aurelia 100 110/11 Argus de

igger IF 40 CV nurvu e stampeste Honeywell auch La

sendor prezo mercusate Vegenta - 001-900000 Vendo TV selec Beloroga 26 pellici (83 × 55 × 50)

Vac Sacides, 17 - 20018 Sweeper (ME) - Tel. CM2) 22002 Vando VIC 20 + registrates uniquada CN: Aqgroup across software extensión e ablano Electro o her 20-400 conferendement con Per-

Per quelman press pour venera a tronast Methic Puress. Na. Francoux 463 Morsucavals, Pan Tel 1937 14605 Vando laterfacia Javalick streethy programuats le di ansiens per Spousen. Compara semples da

Explaints of anothe in particular a felt for ECOS manuscraft retreatment. Exvelopers is Mente Locapit with Engines. 1. 2019 Mileston 1 Tel 319508 Attentional STANDO casta processing a mean improved. SENCLARE ZE SPECTREM BEX con process. SENCLARE ZE SPECTREM BEX con process. SENCLARE ZE SPECTREM BEX con process. SENCLARE ZE SPECTREM BEX con process of the contract of companying set. If the contract information of companying set.

ingoing and a survey of memory of the property of the property

mile per regionales often Di pengentere se 2 decht. Le stellate visualis SSE Frame Nicher saczelu. Errenmi Elinidate II dell reseguet Per seppelaria blee. se L. i 1900000 visilatela junisatelate vez 200 000; Elizio perfettarestere finovassite e pionies a quelsitas perior. Compilità di articula registrale pe tallaciarposenti. Zona Banta TeleDoura per selbenta zona dispo le 190-91 x 200015. Vendo VCS ATAEL 2000 complete per 8 morete

man E. 180/10 Chargongs

min "Introduction of Brain parts 11" can due cus
to monatific cus da tano vegetado como naceo,
to usano a E. 30 100 Servico, o tobiologas granue
haio e desterraça me 20 10 22 to Constano Gomo. Visu del Provido p. 1 – 34449 Baldo do Crey.

Vende stampung professionale Henrywell L, 29 110 u.p.s. bulletennale etternovale Octobe per culture.

Per gli annunci a carattere commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade, Non inviateli a MCmicromarket,

sarebbero cestinati. Le istruzioni e il modulo sono a pag. 209. QUESTI RIVENDITORI HANNO SCELIO DIGITEK SCEGLI BENE ANCHE TU:



CHE CONTROLLED CONTROL

SAME CONTROL OF TABLE OF TABLE

MA DE LONG CONTRACTO DE LONG C

Name of the basis of the basis

Section than the section of the sect

DIGITEK COMPLITER



nen professoral I/C crisinae. Brigoreliste ent la professoral per professoral de la professoral como de visa. Procos enchanos I 3/4/4/4 (control de la professoral de la profe

Story 2004.

Vende province SV CE SP CEM 44 he 65/200.

Vende province SV CE SP CEM 44 he 65/200.

Vende province Regularities of programm per sign for the first story of the first sto

August Tell dage on in all 20086 Aminos Paul Nicoli Tel dage on in all 20086 Aminos Paul Norde-Sharp PC (2011 - mangement meriliona qui relia El 122 - allementare E.E. 122 - combilatione in material meriliona (E.E. 122 - combilatione) in altre orabilità del manual, intire i altrate combineno per lam 401/000 Oppine estabnas PIPICE e PIPICEE dei sisteme sulto media E Figura. Electricamo y Prosper 6015, 20040. PER International del Perilipie (El 122) Perilipie (

Figure Delitioner's Entitipes (IRE, 1984).
For proceasing a Licition experience under Nation M-29 contraptions a planet in collect exceptions. But the first the first time of visit of a first planet, and that the first time of visit of a first planet, and the first planet or gradual State processor, and the companies of the first planet, care of the programme of generating of a distance of the first planet. In ISOSOS covery of Andreas Andreas Nation National Conference Mande (SDS 2005) (IRC) To extend the conference of the first planet of the conference of the first planet of the conference of the c

Virole Nompane PK, 1984, (per 23 SA/95) er crobpring printer at 2, 720-000 (refilement ere pas) al 000 VSSSF Falls de homerouritiene Vin Mendel le 12 Beauto 25300 Virole N.E. 280 perfette E, 2 NO-000 palmitiche Trifficture ene vond per candidentiale Procedu sonte sons Erota v altiture Solo er versiteele

Vande Augel 2000 VCS cost 2 Joyneck scharament des construct Vergrand Defender complete de mande et 20000 Breedgers Pagane Nicola, Na Nicola de 20000 Breedgers Pagane Nicola, Na Nicola Vande Texas TI 19944 - module Excusted Basic demonstrass - cost appraison + modules and TV

Verde Stamparie Stefak cerepites di un coole convo coole probasena, nomenic cose navva corebelle arquale 1, 120-800 (anchilo Straeg e infolmate a Prima Tourie - Cress (PE) - Via Ganbale 12 Tal 0462.8057 (tempora)

Visite electric complete Revisit Perhant remports ofth GL-C. Enters of subset, between summe, learning in Them of a subset, between summer, learning in Them of a subset of the summer construction of maximum or between our constant during constant of the summer constant of the summer of the summe

Yesio per ZX Spezzon, interfacia Josefel Semprima i 2000 Depurposenter a chi me intro di quan sate il sellocerale hi seleza into sessetani di programa sispenti). Rest Di cer Var G. Madon. 11. 20100 Trees o. Tel. 0440 (0222) tree setals). Variate Disco Zanann per Apple III. He s. 1, 77 000 traine. BY 000 Servare s. Belants Charlings. Variation for the Party Servarian.

della Perer, Th. 2000 S. Laferma el Borgo (Filo). Vendo Computer Texas Instrumenta II 90/44. plero di printezio, modultazio Pel salvenosiazione no per registratione, reputatione di programmo e nelle Texas 2 libris per intazione gondo en

po TI Rao, Tuzzo I, Misterioria regionaleri. 20:1000 Belli Reccule Van Mettania (C-Leno to Tal 15th 3346). Vandelskiell as gegenneume J, 190000 Verdeye Vo. 33 10k = 1K - 1K, cm Super Feyander Projectioners A 2D + Vs. Testa J, 190000 Verdeye Selection of the Commission VIV 800 Dischool Met Selection of the Commission VIV 800 Dischool Met Selection of the Commission VIV 800 Dischool Methods Selection Google Mission Viv G, Missione S 54 1844 Canasia CH 90007124500

Vendo MA-78 com nucleo CF-150 + CF-156 e CF-156 usus pache-ene Tel 66 46/168. False Roma.

Vendo TES complete, provide per mattie e segure mensade TES complete per la false e segure mensade TES com - dentité e segure de mattie e segure de ma

Book, 18 bit Separated Book of TAV Binguisted Encountry of 18 PM is manufactured for programmed Transported Book and the separate of the programmed to perform the separate of the separ

Verde April 2000 Melegion von Trestona i 2 de nome de 740 est est est fanciente principale et a 5 100/000 Melegione 1903 970/15. Meses est sente sido Lumboudo Egyptino est escorar contrologo de 1900 est estado estado estado estado Verda TE 9004 e April 2004, Europe e acuserar congresio e April 2004, e meses de estado estado estado porte e acuser de 1000 en 100 en 100 en 100 en 100 en Envanto Meses Ver Mandrono de 7120 1790.

Visualo ZX, W. NAUDA, ROM prostumento que ZX NI — dissumente (1.2 A debre 2014), anales per de partir » 7 cursons, con programmo de 1.2 2.4 1, beatin « athro d. 1.100 (Willyndalski) à vertinado del programmo » manuferto intributo » de l'antiro de la collectio que de la collectio de l'antiro de la collectio de la collectio de l'antiro del collectio del del del del del State « ZX Visualo» « L'al del del del Visualo» « ZX Visualo» « L'al del del Californio del del del del del del Californio del del collectio del Californio del del del del del del se L'al del del del Californio del del del del del Californio del del del del del del Californio del del del Californio del del del del Californio del del del Californio del del del Californio del del Californio del del Californio del Californio

Vondo Sportems une equatione ette, anno en ter som menned "Nat support della EXtraza in traducto o diverse programma (1 metallo o support della Sportema (2 metallo o 10 metallo o (1 metallo o 10 metallo o (1 metallo o ) (1 metallo o ) (1 metallo o (1 metallo o ) (1 meta

Alls explains all Vs. - + Signatura in a pretained in the scale of Vs. - Bit made is for in the size of the scale of Vs. - Bit mode is for 450 800 stars Vt. - 5 + 400 per processing as a species; - a secure massive scale is Telorogenia (400 stars vt. - 15 to explain stars - Vs. Sommelie V. - 1500 - 1 or 1720 Syndry in blance Commoder: M + replain for the size of Vs. - 1500 take on part of programmation of Vs. - 1500 take on the conference of the size of Vs. - 1500 take on the conference of the size of Vs. - 1500 take on the conference of the size of Vs. - 1500 take on the conference of the size of Vs. - 1500 take on the conference of the size of Vs. - 1500 take on

## NON NASCONDIAMO NIENTE. NON TACIAMO NULLA.

CARATTERISTICE CENTRAL Sociations de designe entremanente assumoto et regionomos naturan reals sua configuramente caratteristiche unurba en dus operare. Tantens a pisolo di genere, un modo ermendate, massaccia, et modo confirme, editing mentationi constance e sastine. Tantens as pisolo di genere, un modo ermendate, massaccia, munuccia, ed-000 rolomen, editing mentationi contacon e sastine tanta fisasconi, tantenno manarecorio famona base con hely. Edecidatare è m giolo di devicosa su guello ad dali di colordo di sasnoliziatore 100 coloris, sur Vive on montate, generare sossiti vas obberare con sinutione basi: predistante E già completo, nella configuracione basi, il menticola per amisgone (astennosi contro al elemento disente pisono C. This el articola per amisgoni controli controli a relativa di segmini di coloristi di c

- La mermona RAM è di 64 X più 2 Khyte statici per le 80 colonne di tesso. La mermoria ROM è di 24 Khyte.

  CARATTERISTICHE TECNICHE.

  Per starropania
- CPU. 6502, 1 MHz
  ROM. 24 K (con Interprete basic)
  RAM. 64 K dinamiche più 2 K statiche per le EQ colorene di
- VIDEO
   Testo 40x24 / 80x24
   Grafica GR 40x48 16 colori
- Grafica GR 40x48 16 colori (2 pagine) Grafica HGR: 280x192 6 colori (2 pagine)
- e mirruscole più fanatorii baste one key • TASTIERA: distaccata con 90 testi multifunzionali
- INTERFACE RESIDENTI
   Per registratore (input/output)
- Per monitor (color statema NTSC)
  Per TV (color statema NTSC)
  Per paddle o joy-stick (a 9 pin)



 Per atampanie in standard centronic con software grafico residente (par Epson e C. Isob) selezionsbile attraverso ewitch.
Per 3 sto traverni disponibili per intefface osiginali Multinech (ZED per CP/M - FD)!

stort ESTERNO PER

ESFANSIONI (contepondense allo stot 2 del lle) e con lo stesso compatible • GENERATORE DI SUONI (AY-3-8912) a 36 toni repriservombile de heats con

elo da linguagno miscolina.

ALIMENTATORE ENTRO
CONTENUTO TIPO SWITCHING

DIMENSIONI CPU.
40.46.25 cm.

DIMENSIONI TASTIERA.

OPZONALI- Interfacca per 2 draw-disk (FDE 30 / Deve-disk Sim-Line (come MIPF 30 / Doppo disk draw Sim-Line in cubent (FDED)) / Interfacca sersis (SS 232 C (SS 3) / Schools 266 per CDM (ECC 3) / Generalore construct care of CCC 31 / Mostor Interface sersis (SS 232 C (SS 3) / Schools 266 per CDM (ECC 3) / Generalore construct care of CCC 31 / Mostor Interface (SS 232 C (SS 3) / Schools 266 per CDM (ECC 3) / Schools 266 per C

NOTE PARTICOLARE.

Non è uns copea la sua compasibilità harvaserinolheure con il lie, consenie si asotema i ulternore possibilità ci accordore diaettamente a una delle bibliognife più existene e complexe, concentrale si controle di accordorosità harvaren controle controle di successionale harvaren controle di solutione del bibliognife più existene e complexe, di controle di suoi controle di successionale di suc

gaagg più commu.

La particolare gestionie testo a 40/80 colonne, lo fazino si solore uno del sistemi più completi e potenti per la gestione dell UCSD PASCAL.

La controlare conformazione permette l'immediata espan-

storia sulle memore di mussia, oltre i 30 MB. Questo è già intrabibi oggi.

\*\*La tasteria dissociata, a basso prolitio e di a tasti scolpria, permerte l'utilizzo del calcolatore nel modo più completo nella filmanone MP (Wood Processingli), nella filmanne di podgemmuzione (fanziorii editregli e nella filmanne di protesmimazione (fanziorii editregli e nella filmanne di nimittemmento. ripostaticie dell'altopariante di trattera, permette all'uterte il controllo di battuta.

• La possibilità di AUTO-REPETE, unitamenne all'ussemmento di demetto delle massocole o minuscole e/o PAD numentoo, fato-lita l'imprego e l'uso del calcolatore.

• La hoppariante, a volume regiolatific, offer la possibilità di

cali, ottenuti o mnenti nella programmazione

La possibilità di collegamento delle penienche avviene
m modo diretto, senza dover accedere all'interno
macchina e senza possibilità di errore di

othe is possibilité de utilizzare, in modumenediato, l'inquage desse Apple soft UCSD Poscal Forth - Logo- Lup Ansembler CPM (con schede ZCC) Cobel (sono CP/M)

DIGITEK COMPUTER



Deand Pro. Le Mono. Hamper, Horna companh. Utility. Per Employee. Monte Brain. Parth Dain Rare. Yold: hospital VI Park. Ext. Park. new rise ratio compiler de delatto. El risto a L. 1998. 881 = 160-16 and to the latter and training and trai

e Questimidio Passimo. Va N. Cimentaria 9 13100 Biomercan Tel 103.7 de Reio Maitin e Programiterente Antonia e Assentia i A. 100 Din et Camercan de Ca

Vender II 1904 en modulo 1804 musica midder, and per registrice modulo 1803 musica midder, and per language and an anti-material processor and production of the period of the period of the Talelogate of services in Dissemina Rama Passos. Podolo 31—86400 Chair 37 (ed. 1921 3235) . Vonder 31 9644 + extended build = 8 modulo gradii 14 della Tessa, 2 dell' Aserroll 1 = tradio service i modulo per di control pipersonne en con e modulo per di control pipersonne en per el modulo per dell' control pipersonne en per el modulo per dell' control pipersonne en control per dell' per per personne en per el modulo per dell' personne en per el modulo per dell' personne en personne personne en pers

BEXELL RIVOLETIC

THE RE LEW TO THE PER

HPS192 manupaste termina HPS1, per MPS1, 70, 75 sondos presso tra tabele, con milado goro engendo e tabi i sino nomenon Ts1 Francesco Roma 66 s179276.

Resil, assista jur TV cololino il IV, trinastino (modifished Ease at 1 – 17). Until pages, prefine alla resilianese Ease 200 – jurino en alla resilianese Ease 200 – parese en al sottore profiperation di vida a, sensiagno il herridosco per regionalor modifisi noti: Ein per cologiane Fugges, mono, pur reprotanto Caspyr america (15): 1 (10) 100 Ruberro Fraderica): Tienna b Ig. (100) 127 (10).

A soir L. 30 000 secudo penno grafico por binelino AA Speriene compressivo de correlacio, constitu celmore ed sir procesdo má tradelita 1600 2.5 Organote registro DK Tromici Complesão Roberto, P. cur G. (F. Armanico & 31 80025 Najos) - 74 001 e 1001.

Vendo Apple II competible a lor 1,000 000 moment 12 politica à lor 200 000 deves, non est refusion a los 700 000 A dite acquestant bécons regule 50 program no Taliforniere and parti alla 600 l. 953411 ultimotion di Adultic

Vendo ZX Pylener succes per 2 north certs a £ 90 000 expansione 16 K B RAM Shechar a £ 50 000 oth soquerar in blocks of raths a £ 1.50 000 relefenser substo allo 600, 660 150 d. Mackas.

Custo penaggie a sniema suprison, nondo YK 28 + mansale e revisa IV è altimotation e nei si e qui St. e 2 carrioro bisonità. Radi car For it e de qui St. e 2 carrioro bisonità. Radi car For it e que su su popula i 2 progr. Matin. massat (10° a 1° à 2 sincipii son opperata del VIC20 z é computer a fardet. Tutto sa ciuma cond i si emballi con qui conte avantir, a sude St. Maio, a 4° co senso condition de suprisoni del visioni condition del carrior si sudella Tutto sa ciuma conditioni del carrior si sudella St. Maio, a 4° co senso conditioni del carrior si sudella St. Maio, a 4° co senso conditioni del carrior si sudella sude

Vertific-omputer Apple II plus gans more demphra de modificators valor per armono alto TV a 900 mm for Telefoners profesiolements date ove 15 alto 20 d

Vindo Spectrum (EE, manualine) thhate poor coin E, 250 000 + propriation application van E, 50 000 Tel 60 silvalos. Vindo ZE 60 oor almostiment + cases 61 + manualim + propriation of 25 Event + libra 64 principaline paging silvalos 250 11 + silvano lamina haline cottom confidence at 1,000 000 Telefonus over namia

Versile Yirke Games "Inadibleden" complete di accossed estimate se mibrolo congestion, mes sincio, par cosser estimate en ganchi contro senso, ante rescuis productivate protes and Nink junit y distri a C. 105 Olifero sincio. Triplinate e sincipro. Pare Paren. Vizi anteres limite 7 e 105 II il format in 115 III.

Visibi Texas Instrument TI 80/44, can not per il registrature dei casarre actiones reclaure all sancciantan Texas a L. 200.000 contains per perseggio e avento per elevate. Revolgatio a Paolo, Tel. 96/95/30 (sintel ore pair)

remeate registe a statum o + "40 pro 2/331". Il sato os reballo ceprante a Aberio Tarascom, Vis Promocule 173 geneda (Purma). Tel 0721 M1440 Ventic la House printe "Bi" dal N. 29; enticama del N. We del N. 46, a b. 23

Yorde BIPHIC + Qualcum + X Function + Mod

is + Execute a subsection to influence in the granted for the continuous control large solution [1117]. Programmation control IEF Vol. 1 q III of LLPs colorion magnitude 44 (FCLUP) IL 970-800. Telefonate also 84. Ogni mantali ori 30-80 q chiocorrid, a

Vende (MI)
Vende VK Neume onen e regemente CZN
psyrick – I Caracot Obreso, dençi, Drigos Fi
Avenqui Sire Batis Surpes Chen Thi Chen
Ran Ola Free Kasel : manuel Velor L. 193
medo L. 590 000 kraishis il tuilier en inmente
encaperaji in midaggio ergomete Trafficance en
vere si Erroro Batil don Viu Liugi Manueldi
MIPH Benne. Let 1000 383301.

Vende Trass TI 19/44 complete di unido resimile il socialistico in delessificiore è curvitti di expolicazione di (Trass responde) il manuoli en rischico è mobile programme applicativo in registrativo è disersi di volutivato professi noi Tutto ad l'intermenzia prospositi il 300 000 (purpole). Telefoniare all'18 19928 (Gaulori Borino al disersi.

Alphabemic PC 64K Rain world: Papers for 1190/000 in principle of ed usant pochimies vote: Peters interestable: Editional vote or versionists interestable cert world: [21:22] in 1996 23344 Eric

Vendo YR, We - maintener s. Fourtropore is noticle + 16K + 10K 2 m. and has reverse a line to the temporal property of the second of the blacks appear is transit common experiments of comdepagents. Breadyne a Francisco D. Crim. Yell Geden 40, 1910 Corent. Tel 0223 44(43). Vendo XX Sperimen 68K complete at manuals impleved discharge covid configuration administration or a reducing an openior — 2X Protein constitution of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the complete at the contraction of the complete of the contraction of the complete at the contraction of the contraction of the complete at the contraction of th

mend with a laid 200 DD tearfield, Surveys crisistics areas Marriand Sando Ver DDD tearfield, Surveys crisistics areas Marriand Sando Ver Donal 11, 000 15 Bosso. Tel 06/16/2296 with most Roma.

Verido-Commender VEE 201. 110/000/sit or entermosis propositionare also 101 103/2011 Bosso.

PC-5000 Sharp, provide crisistic a provision-people of the Comment of the Comme

KB secreted of N°1 Bubble 1785-9 exists a subsection of the secret of N°1 Bubble 1785-9 exists a subsection of N°16-16 exist

5. 50-500: Il rato-ba quarter mes si vat. Tel OSD: 22902 cer com e c'hader di Al-Yodo.
Yendo Istelfiviana con arguette giodd Priker e Bla. I Jud. Afranced Desegreron A Despora, salou sen Enegoe Ferr Seon, le II yello a E. 300 800 Indicatos Dil-Ale Boscoviel Vin D. Parancesco II. 2003. Little VIII vi indicata en en para infini dil

Indianno MAAs Boorword Vos D. Francoscoto B. 30136. Labo (VPI o inferiorare one para elle 941 346128. Vanda TE PNA1 our mono separare are forey + 2 caratte of profession + caracous (Mnost ocaratte of applications + caracous (Mnost caracte of applications - messade Organic condi-

Occusional Curina statistica parantas per i militared Apple. Bio sompatible. Improsessore (1783-164), 60. O. 150.0.3 i. C. Ph. H. Landers prospection to H. devis in controller in militare to the controller in the controller in

### Anche in condizioni operative difficili – massima affidabilità!



Abbiamo migliorato le caratteristiche fondamentali dei floppy ottenendo totale sicurezza in ogni condizione di lavoro Envirobatro Hit par resistere a temperature Ino a 60 °C

Particelle regretiche fissate su un supporto di nuova tecn e collaudato con il computer per assicurare una stable e

Via M. Crvitali 75 - 20148 Milano Tel. 02/4047648 - Tx.: 335654

Accurate trattamento della superficie magnetica per un durata del dischetto
 Scegli in favore del dischetti con «100 percento output».







note TEXAS TERRICA concerns garacters et ex-eller ex-eller et ex-eller et ex-eller et ex-eller ex-eller ex-eller e

D Draces, Var Proce Ja, 16447 Rome Tel. 10 A00644

ZX Spectrum con electrosteric e tradució confirmativo el co

 special conditional Lecture Delizaciones metho
 8.100 Audional 2022 2020
 Vernick Vadeoper G T 900 Philipsion in term assistation of a (peculit, v.) information at 1.100 200 oils assistation per terminal per per terminal per per titled a 2020
 Vernick Came FX 7EIP and initiationous constitutional methods or operate per constitution and information and information and information and periodical performance appearation.

Actionates in the processor filter Company and Constitute in the Constitute in the processor filter Company and Constitute Neptl. Into Italia Per Findances edition Applicate view Service is referred come topic representation. Service in the Constitute Constitute in Co

mergine 40 in Pluvillaire of India Austripia (spil) is valiable sinningstable Plance In 15000 Traditional view which colleged Cerear Tell 911 200222 Crusho colleged rendo Carlo PEPDR + PAI areas in regular of austria Form Granna II-fress 45 Earn operadate display Africaged Person Peter 1500 volets control flores volgetion manufacture 1577, val valore de besse tripidateure ore pass 649 2004

Verilo Sempane d'A Printe per herchen, minelle empode en average el norde de carte a la 1944 de carte a La 1944 de carte a La 1944 de la rea alcala à la persona el norde de carte a la 1944 de la rea alcala à la persona de la 1944 d

server for 100 dividity Mission Angelio, Yu discreate compare personi Mission Probabil Tol-Shiro EAAN assource correct, amedicant ISP EMPLOS EAAN assource correct, amedicant ISP II. Internate de muse speziperes, hortese reassicio con diseasement il mare con voltado engradocio con diseasement il mare con voltado engradocio con diseasement de mare con poste constitución propriede con Deposibil qualment prese tradavolunte historico di foliogias educaren. Albano 201. 5-277 con pesso.)

Considerated Aspendion plotters in permitted disease man produces resourced in 100 questi sensible 20 + orders to, or notice do \$1.500. Consume Grane or. V in Manufa 13 5 5700 Assesses Tel 100 555000 Assesses and or or granera 140K) mo mo candinose + 4 manufa per la pragrammante con candinose + 4 manufa per la pragrammante mo candinose m

ON REAL Tel volumentation GAR MANUE oppose 172-005 Control 19 19 (4 por 1 p. 1)

Onto Expediente a formate a como forma e conducto
SSSS mader 18 poede major a cui di control 19 p. 1

E 100 000 indulente Guerra (1941) esta la control 19

Allendo nell' V. bilendone paraggitto a rebus a regist

Yendo Acurs Arem perfeto paco unea espera 12 - 108 B-01 Milipaline rike; 190 MKs espir es made esbano Ed Moses e programmo cripiali si lito pecto appare cumbo con unto docto 1541 p

Control Scholmer (1990), vol. 1, regg on, vol. 1, regg on, vol. 1, regg of the Mary Visido XXXII or regressions (EE, even soil; vol. 1, regg of the research of sized a retended (EE) 2 to see the 15th of the research of sized and the research of research of research of the research of regions (EE) 2 to 2000 the research of the resear

vecco matikaisan Maria Vilangasan - 3 carcani etarca ib empata semini - 2 general compa bi a che 1. 70 differentiale falla Malane Provincia Vilanda - 10 differentiale falla Malane Provincia Vilanda - 10 differentiale - 10 Malane Tol (CC 2000) Toldinore dapo le 10-80 e chedor di Albanatio Satura Aggir B compositori el 101 compliante i etarciale differentiale di control di control e considera di distributamento di control monte peria, composi conferenza 2 distributa esperiale. La policia libria provinciamento mano, e conferenza

into e al. Situati con manacioni naturio. Vidi par er cer cercia i l'esparet Pario P cui India 24 0004 Torresonna IRAS de VINEIX Virole Again Br. 4 Neltonas 240 deste Luciared

Vende EMORA, complete di une resolutare su distance na signane a los 22000 Numbe conduire su distance na signance a los 22000 Numbe conduire a resolution della companie di supplicatione di propositione di supplicatione di suppl

Visible death partition Personal Computer Cost data CEM ARQ conglisted in Testion to oppose to draw 2010, manifestory armonic attributes in 48th Commission II substitutes marries compile missaals to 1,1 700/000 containly 8 also Marc Paucia Tommission 254 - 34/20 Gorsea Paucia Tommission 254 - 34/20 Gorsea

nde programm quali Tomord E, Montella Vu de Va Fele sec Esmo Pesers: Vult German Mill 11 in: 40-37/20 Louise Minarces control in September 2, Carrington or process of control in September 2, Carrington or 27 februs 40 februs 22 in computer Sendance Specimen (Sendance Specimen Sendance Specimen Sendance Specimen Sendance Specimen (Sendance Specimen Specime

to Commission Market Per Intergramme American Visit Commission (Market Per Interpretation of Market Per Interpretation (Market Pe

programme units a process August and promotive section in E. 18 februille (Darrott Regions). Tell filter 18 februille (Darrott and deserve).

Versich Applement (Leisenger et termine 1897, 1 cent particle (DA Premier) in 1 februille centre et 2, 500 februille (DA Premier) in 1 februille centre et 3, 500 februille (DA Premier) in 1 februille centre et 3, 500 februille (Darrott and European et alle centre et al. 18 februille (Darrott and European et al. 18 februille et al. 18 februille (Darrott and European et al. 18 februille et al. 18 februi

son Lug. Vo. Cameldol: 45 - 5094 S. Pietre Humble (FD. Vende BW PC: NIONO rells configuration CP+40 Kh-BDM: 54 hb RAM 2-60+6 per floyer disk a supple factor. 100 Kb Interes shallon Some partie guilles, Niege mender collect over 100 kg still substance menor relles additional point for expression (2001). Describes in prote concessionwest (2001). Describes in pro-th-

Versile Again Be EB Khou de EAM - No crismo es mode unio e disposa tenfancine es grafia (1940 - 192) pera es EBEB Longistico de 7 Grave de 1914. Algoir es Centramente Josephino de 7 Grave de 1914. Algoir es Centramente Josephino de Josephino de Longistico de La Company de La Partico Miller Maria de 1916. ESPEZI Algoir es para tenfancia esta del Servicio Servicio Algoir de Josephino de La Partico de Josephino de La Company de La Comp

For Energiph a science segretary varies feature 12 × 12 linguis – segretary varies 12 × 12 linguis – segretary segretary in programming for the linguist – segretary segretary in programming for a 500 GHz. For influence in the segretary in the grant of the segretary of the segretary in the segre

Verde Laus BB, BAN Brita Computers & Conducting, 48E, EAM coincided Day of PCK, 19K, NOM, 29 egbs, 3 Bioching 2015, 25 B



SALONE DELLA VIDEOREGISTRAZIONE MICRO COMPUTER TV COLOR HI-FI TECNICA VIDEO

(OUARTIERE FIERISTICO) Via Barbaria 22 Tel (051) 333657 PALAZZO DEI CONGRESSI



14 to disco segment tribate Company N 60-61 o2, 1-5-to-comp. 264 to 45-59 54 Information N 1 15, as 4-60-cht puppe 85 Law N 2 15 K to 1 5 percenture, Los Company N 351 4 of 1-4-84 LUTECON N 5 PS CAN N 1 5-48 Beause Barrocheson War Price della Balista N H N 31830 5 Norda LS 3 Fr 150 4077 409405 have results

Vendo Apple Bergereiles SHK von Eurgunge Ciefa L. 19300 Egyple Sife gegenzte schole Minsson 14th Rive e mels programme drugs fine de godin. Data Beie Flood CFM ops genne Levers sell-neuer seeds with drive on ourselfer en ministe left connection.) Telefonser oer 19 a Fontana George 3 19 (6) 8000 er.

A L 200 000 code-visiogues Tecn PC 1886, protected to the control of the code of the code

IT 94. Valver herete E. E. H. 10/200. Utake-in skinner in skinner vice redfull is discinnentamene regendi. In Nova v teiste is 1. NS-200. Versilo and re-opassiallated in Paris - Via Cregna 2. 2002. Ministr. Tel. [10. 25/200. Vinde Via Cregna 2. 2002. Ministr. Tel. Vinde Via 20. disputak e manufaciolisme e 3. yeacher of contests a destriggio o agginistros e 3 total.

Bridges 4000 For all stationars also 000; 488195 depo lever 1500. Vondo messilla PYTELLIVISHON in garante came cata = 1, antitir poch a L. 275.000. Dominion Symptotic Control Garboth 212 - 748 699; 2000; Vando Concolla Indial School | 1, and a charel + footer and Sinday Control India. 2 Charel + casent langer Chonos station. \*\* Passay and India.

Viroles Commodes del programme i redirence galde ganca Sorvetto del Ericologo Perdello Escolo Vicalia a 18 del Belleson i del Compo - Perdos Escolo Vicalia a 18 del Belleson i del Compo - Perdos Escolo Viroles VEX. 20 e registrator CEN = 300 Escolo - Sorvetto Perdos VEX. 20 e registrator CEN = 300 Escolo Viroles VEX. 10 del Ericolo Viroles programme i del ser 10 del gando i producto del productor del pr

Vande Traumph Ailler Alphantonic PC + software (as dece) FCP N + somethiness + complication + or sorthworse requests fine 4 wildle man expenses fine 4 wildle man expenses fine to provide the software as software 2 wildle N + Word provide the topological Financial State (SAL Financial State SAL Financial State SAL Financial SAL Financial

IFII Pre Aprilium III e 48 E vetido prama addis. Martie Secret via Bardania: (EU) (EI)AZ Belinnero (GR). Yel (200) 403115

Visit computer Communities 64 areas, exhelicitciti 444 for instable come deppe regule 3 d 0 st 1750 for instable come deppe regule 3 d 0 st

CNG2 sheder di Laccine
Venda ZX Sperima BK o manule se indono i
lina 77 programma par Speriman el Instituante sol
lina 77 programma par Speriman el Instituante sol
lina 78 programma par Speriman el Instituante sol
lina 78 programma par Speriman III del Travera Ma
211 20100
Venda Var 28 – datasamente + 46 programma zo

(c) - al preces secrada his de 3-50 HM has Serment solicitante en proceedante y 8 Roby Lamous su Manufac 57 has - 80040 Protego (NA) - 2cl (SE 160129).
Vendo Siney PC-15M + CE 2M + CE 2E 1co en con de via completo de manufacto el protego de Via completo de manufacto de protego de 15 Roby 10 Roby 10

STRACE & Qualitate in agents, care in Colonia.

MEAST & Qualitate is not subsequent to these.

I memoral (plan reperfere conditions version course providing a statem is operate as in all blaces I.

450.00 Tol. Septem 427 (CRSII) (even).

Campro
Campro o sambio Pad Speed par selbranc di suda
gazzer, Accade magnicimo Casseda La cerdire
re se camina e matro dello man L. 2000 Est su su camina e matro dello man L. 2000 Est summissi case Pareda Accade - Van Murraccio (di Lener 10.00 (LE) Est 2001 8 into pada 3 Elig. Press D-Morde var Val Trompo, (40-Sonna

recurses

Sergers per Ti-M/CS module Extraded Bases per

Giuntale Ententany). Person regressivale. Tel

2 811225 person Mileau (an pens).

Compos software dispel hypotentials from some of earlier in hose princip are FRHAN Cline calcium 5.5.5 man matter principa. IT Secret 1910 Traves Tel Otto MISCH 2010 Traves are forces are in processor in processor Description of the Principal Conference of the November of the Novembe

countries to America Config. A. Committee Config.

Committee on The Config. A config. Million of Mi

security of polytherapidities beginning which is constitutional following Caran-Yan Bara 6. EM Moutan 6 subbarati or grant also 573 46006. Compa models Missionness e countri Inche) in Auventhör per 13 95 Ast. Provisionness works en authority per 13 95 Ast. Provisionness works en authority and Emperimental Caran-Yan Marin et 20 Authority per 13 95 Ast. Emperimental Caran-Yan Marin et 20 Astronomic Marine Astronomic CARAN-Astronomic Marine Astronomic Caran-Astronomic Marine Astronomic Marine Marine

repro medale Estanded Baris per TOM/AL con

STILL THE STILL

mente con HP II C. Caso silvatazione con trattamina di sura na di delenna simplena co Trasa Ti Si Betterdo Bancala - Vi, M. Casa, Silli Proglataro (EV). Corco seguitarente mensale Edito). Amendrio TaPRIMA funda Saccapel si nazioni utili codi Min Mentey. Societto infelioraria a Sotiate.

Depress placetor di vasalil serra di programma vasalili per Commoden 641 possibilitata programma "Marij". Scoreto per alarmeto estilologia, strati Valpe. Viu Ressao De Marino. In: 34105 Salamo. Tel 680 20050. Augusta le seguenti girieni. In: 504 n. 1 st. n. 451

datal Apple Non to immension bocopie Sorie era i Familia - Va Wessioli, 40 1819 Tierne. Compro i lium petro perfesiblimente iron Paler en Natido espendo basis per 13-9944. Pero Tomo. Va. Natido - 79 - 98129 Edictio. Tel 601 40/275 (em puno.

Coro argentemente lleguogen Edisectivacedoria per 25 MOAA Creativas qualman men di India Scri sette al Marquen Fabruro, "Ni Menorova Sil 2002 llicense ai referente depo ès cer 33 afre 2002 llicense ai referente depo ès cer 33 afre per 1150/jál compre modela Existente Bode fan primetre e aprenis regressivas Teditinasticas partie (COVIDAS) provincia Melineri

Per Aggle III: Aggle III organization adhere agglessis terred alleles ed airch decumentament in 2009 ed hardware congrain a Danacqueii Javane Joseph and Lag Francesco Facili. Va A. Sceni 20 9700 Eugeni.

Cross per Committee 64 Eugen disk tipe 37 - 1890 e.

Scarmanicher Project - Vag Generale Coffe Spolenov 19- 46/00 Clost.

Conto per I Ti-99 44. Medal 5500 jeun poule sa schiego Jewann silvine a propieta i Di Vistanessa Alemanica i Silving i Silving i Silvine Augusti Zilvine Silvine and Silvine i Silvine i Silvine i Augusti Zilvine Silvine i S

Gross Subbasses socialismos por haseline Specimen III.

Silicon consistentimos are desirum for Lamon Res.

Centra 2011. 2000 Biguitar (2011) Tel 12. 2019/99.

Gross dispositimos for Subbasses in proceda per

MEPE III procesporafismos 11/264 rospe Specim Silicon

Filicon de Silicon per prospensiones con Code Farge

qualitaria printin missas Societar e delicitaria in Pro
gial (2015) 1933. Il 2 (2016) 1934 in 1935.

Company per PC Alphabasses prospensiones Tennolisis.

Company per PC Alphabasses prospension Tennolisis.

Estima Lamba London Services 1934. 1935.

Company per PC Alphabasses prospension Tennolisis.

Compre Bings. 1841 (Consmolent) is been present following peril. C 4-6 again topic inviser for a few C 4-6 again. De C 4-6 de - V Kennelly Ster. PROS TOPIC and that T 4-6 de 18-6 de - Conspie Simpression (C 4-6 again. Compre Simpression (C 4-6 again.) per H 5-6 de recitadi moli de disease. E defenses per helicanic despete 2-6 de a General Propular del 641 (VSSM). Compre Sistema di regundos per professio (PFP).

Compro essente intractical in italiano per PC-1900 Compre programmal per Commendese 64 purche in

Compre Texas Intiruments Ti-99/4A a L. 240 000

Compro Super Expander (A. R.A.M. per No. 26 1050 to un un suna un sun servicio del RAM per Ale de selectivo un un suna un sun escualmente con un responsa Servicio concidente norva le un. 25 a. Necechi Roberto Eco. Rappello del C. - 37040 America. Tul-

Comprocurs/digs hoper Expender Vie 12 III A per Vie 20 Eudander homer voele i process deputio Ervel-pensia Andrea Boss - Via San Jacopo (44) - Cervino

erro ic represt curridge NSS per TI-98/44

Per TE-99/44 cross, unless affers Minuscoury tree

religio manualo) + 355 scacile # Acested (solo Compro sale se recessore Minumentry complete di

name was as to be one conditions of a process of the second secon

Per TI 99 4A compro nell'euro se construcción fonces

Por TI-99/44 compro had beste allowanters race

Cambia

Organe distributo N.E. LX 285-26. Constitut di

Scarchio SK super expender Commodore 64 per Vio

Cumbin Time Module HIP-92192A I June 1990ph Per T1-97-4A sesselve Speech Searbeslast in cassino

D. ETTRONICE VALORIMENE 4.4.7. Yea Marcani 9/A-Loc-Marace in SSSS MINITIANDO (MI) byl. OSS/MINITE-MINES. DO sessale & INCIDENCE

he perforable des possibils COMMODICA (
30 pagins, l'illes relatives so 
1941-Gene gration il monatications a 
speciality del programme (
1960-MANIE Savels BAR e 1982CIGES (
1960-MANIE Savels BAR e 1982CIGES (
1960-MANIE Savels BAR e 1982CIGES (
1960-MANIE SAVELS BAR e 
1960-MANIE SAVELS BAR E

GROW AL PCISONAL VIC DO 25.000
\*\*Il pow' complete mensale che vi SMELE
como \*' insirille e come fazzanos
guntio computer Gallaquesta \*\*Inteletate;
megre di monorna, linguaggio succina \*
35. hitle in pratina gestimita ed il

H4 Disprosps (O/V) Master (2) Tool (II)

Cognow --C.A.P. Cittle -

Stamp. Tally PITO Espan. 16K VIC Jopal Sca. Evacto scato 10 Natural C/10, 20, 30x1

ENGALT OF TRUSHIS

B-Discaff MatricC-Cartridge/\* Den mensele in regione.

1 proctiframe per 1 manuali, anni al motto di TML Per spedicioni in
confirmingo intenter 6,500 per spece potali e varir, ten pagamente anticipato
SPIRITOR CANTER, CENTERO ENTITIO I FOLICIA.



Assessed enoughly not excitations off contacts. Vedere intrazione e modalo a pap. 205

Conditions adversal at this deal stead BBC (Asses)

Curro personnel di TT-99/44 in cons Roma per score

SINCLAIR SPECTRUM 16.48 mm 20 k/

Bendom and arters processed Spectore don 3 V 10 a 325 or de quellanque computer MCC per scandon side, programme carabe when LP M inschenou described experience. Certa Barrer: Yor & Barrer M 14100 Immersy. Jul 1878-7/1911

Corne amor are forders un elab per scandio software

Structure contriguenters and processed all Spectrum

Answer a pogumento di conattere commerciale-speculativo fra prisoti elo ditte, rendità e realizzazione di materiali handioare e software, offerti surie di collonazione e considenze, eccettera.

offerir varse di collaborazione e considenze, escalera Allegare L., 20.000 (in assegno) per ogni anumeio. Vedere istruzioni e modalo a pag. 209.

Non el accettano persolazione per più nameri, nè per più di un ammecio sallo etesso namero. MCmirrosempater si ciurna il divinto di revalure

M. mervo empater a riserva a attron a trepagere a soo instancible guardio e sense spiegadost, qualviri ansuncio dietro semplice testitatore della comma iminta. In particolare saranno riserva productione di rendita di copie paleramente contraffictit di softwar di productione commerciale.

La "Golden Software" offices intered d MC la possibilità di ocquerater una raccolta di 30 programma cascolta softcoro iban regiono oggi estimate all'otteritat per il commodiare di tipodo, unha y gosti i e massibilità un insurveni tremalmente e suo promo unagigio della data manunatere compre altro il colla qualitari no dia programma il conso dell'interes raccolta è di 2, 2000 i ventinali i i spore taccolta è di 2, 2000 i ventinali i i spore il consorti di consorti di consorti di consorti di con-

Per Cupandore 64 e Via 28 imperiusis direttimente fanolonia schedit magnes permelle di Rock up di qualissis mattra suttinominale prin tatto parametra il 10% "In et 4000 e in cara le movida altre 1000 programme per Cimimado en 6 Viz 22 Sportissis ai Apple siano dispubblis Chedest bina spodromi pormalere scriedes reference il Messico Palesia il dispubblis del Cettefenate al Messico Palesia il dispubblis

HP Series 80 - Secure Control. Vendo potente programma butarso-the s-permeisters de mals latare comunali Late Store, al di sopra di ogni neura. Telefono 16-6/7/327

Vode Apple Walter I 0 opportunamente modificate per lanaronere alla perfencere sa Apple III — Apple III de un sant socquanda conmusacolo e massado anche se relocular che in stainpa e renes a merioga i tatti si sidama Dece e manualo Loo 61 000 talefamene a Vin urno 0387-1162011

es un felice personne del Commadore 64º luce has trovato co che fa ner le Peresso neros programa (godo e sold ci de verdeni o scaebani) po resposi a sum cerencinia a vi reste: questi, al seguent aples o Francisco - Via Pacció, 55 - 20

Vando per ZX Speciman i narvostna miglico programali oppisi ettivitisi del Beglishmi a primi primi di primi di Polica di Polica di compilei di missiano in Specimo miglioni nei mento 31 mini sunti halla primi di Polica di Polica di di Barco Vato — Via Policalo 10 — 3000 Lee tara (MI) – al 1963-59132-6000 e l'

Per Courcedore 64 e Vic 28 vendets disperito districcio sa logica uningrola per copiniore

### ATTENZIONE Per gli annunci a carattere

commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade. Non invisteli a MCmicromarket, sarebbero cestinati. Le istruzioni e il modulo sono a pag. 209. S S MEMUR Computer

PROVA AD USARE IL PERSONAL COMPUTER IBN TI SEMBRERA



Vieni a conoscerlo da: MEMORY COMPUTERS Concessionario Emperi Personal Comouter (1834)

VIA AURELIANA, 39-41-43-45 00187 ROMA TEL RELATERSARE-A758460 I computer the save do Alementation. Con structure distribution and distribution of distribution and distrib

Tutiere professionale per ZX Sandair Pico scoplere in una venanaria partica di industria di cidi della Sandaira Sandaira di industria di cidi della Sandaira Delas Otto 50 Tradicenso I las processiones un presi giano computer. Sono allegando il bollo, marenno surpio deconnectiona del materiale del sono della sono della Sandaira del Sandaira d

19 (NA vitala program II Balci conscioli el 1934) - (1934

Per Conmolore 64 vodo se dino Miai Expert System "Dragmen" + "Capital" e "Maine" per saleola investinenti finanziani ed nameriamento acut + "Euletia" per gerdinar ministrati 100 noministri + pioco "Pelar". Il 1220 L.

30 000 - Merco Spade - Tel: 00:7760000 - V.o. A. Labranca, 44 - 80127 - Norms

Vindo zanosito di 339 gagare en lagosi sofoco congenerate di homocombino del Don Osilo 18-18 e sache del Bullio (28. RAMS, Opro locazione commenzata con efferiro labeli Economodico per malenser ovalese portoniste. 1, 200 001 el controvaggio Nistali Transo. Vin Carrilatia – Ronerhello - MN - Tel 0336 607239.

Per ZX Sanctorio disservizione en al cremento di

half I programal companie in allient exertilagheli, nucleuren sample laggeli ingestrannt i a L. 4000/300 on vaparen so mater di prim quella s L. 20 90 per il programma i solto. Bichadem grans e serus impogno leta sampra aggaranta o errene L. 3000 per coscito deservarima orienteres? Zprogramma 14 a 408 (popularan) Misseum menua assesso o indefinare Posicio O Primero Via L. Annison, 124 - 3000 Secol 36 (48) 7 of 03.

Vindo-carillio programmi orlipiudi inglinil oli mencicoli per Commodere 64 index 2000 signi periti - quistossità - quodi compa programmiinguaggi-staltul silmen nove 17 Per Appli Tile-Apple Ille- per Sperimen - Per ISM PC - per ISF St. Vendo mirrilanno stampante Contennace per CIM 64 nd interfaces perich per Sperimen. Monercoo Coriol Via L. Lilio 97 839 (2014) Rome - Tul 166 1997 1997 (2014) Rome - Tul 166 1997 1997

IBM PC jusier Clab - slab indipendente per l'acquiste del computer dell'anne e scarche di programme, seriole, experès, esperèner, states di 3000 soni Giu te destitute il im revolunzialezzo "Patro PC p" scree, compute tresa stranciare il Expressione 1800 se al momente.

Camo Faguzzario 174 - 36100 Vicers

Apple, Spectrum, Commodore, Venhta inteface di agai tipo. Assatano tecnicata side 3i ore. Vendas nearth originali histopellareo unche per quotament distrite e audiocaste TDK-fore: Onat-core nativolarismo a

Se possedi un Machie inciniti al "Grappo ao lanciani compater Nacidit" ni tat acceso alpisalente la Grafina del mascorro indicato - Caro Base e L.M. - considera e centamidanso con con el distante sontini insistenza contamia l. Lido - Sonoca alegiando aler boli lestono - Antonio maggiori ingogal, il deco del lestono - Antonio maggiori ingogal, il deco del lestono - Antonio Chianne Vin Luig Brezo H. a 2022 Novemb 1 (10 feb 1875M).

Commodent 64 e Spertrem Vindo centralisprogramma por taris le applicazione si o npo di napporto (assisto flospy, micro sei untri e domecoroni solivano bardos Relimente e e antaligo destingularo e comple munti graturio a Siau Renaco, via Europo, 20025 S. Vistore Oleon (MU Tel. 10) 5177/7

remain deposibili per meradore e per cassesio. Scotti per quantificano e obblienchi a ri homa Anabe Cooquered Figu e una fi accounto un meradore? Abbasso suche nateriae e manusia un stalano di sona proposeme. Tuedare la bita. T.T. Eletronica Via Marco vencha, 323 - 41028 Viguelo (MO)

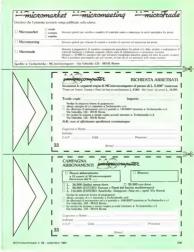
PORTA PORTESE VIA OI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

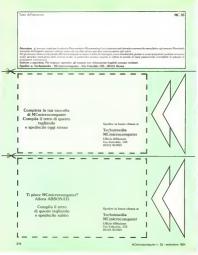
INSERZIONI

GRATUITE

TEL. 06-770041

SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI TUTTI I VENERDI IN EDICOLA





## Quanto vale un Flexible Disc?



#### Integrazione tra il dischetto ed il suo contenuto.

El contenuto è il prodotto della yostra intelligenza, del yostro la voto, del vossito tempo. El contenuto scrio i dati orbe servono per informani sull'anciamento della yostra Azvende a per permettaro di gastrat, che inciano il sudo il procoduro del yostro uthoio, che nempiono di seranta e di divertimento il yostro uthoio, che nempiono di seranta e di divertimento il yostro il processioni di pro-

Con Mirmorex il contenuto del visaro Planable Disc, se da 8º che da 8º 144, o da 2º 1/2º è protetto dalla tecnologia che è finabi più di 2º anni di aviuppo sa dei prototti magnetici che datla tecnologia di canadi sevinopo sa dei prototti magnetici che datla tecnologia di egistrazione e che ha permasso di raggiungero ivvidi al besenti di alfidabilia, divista ed unifernità della produzione.

importante, scegli Memorex

SCOPRI LA DIFFERENZA DYSAN

Perchè *Dysan*? Le Quattro Ragioni Per Preferire la Differenza Dysan









100% di superficie testata "error free" Sobo Dysan garentisce che tanta la superficie della dialette sia realmenta cotto. "error" un sest astiamo ecrofica e in risce e lo speno tra le tracce sono armado pecunicioni "error free," in ande si disalfricamento delle testate.

L Esclusiva tecnica di Burnaching Solo Dysne garatifice una superficie "a speccho" grane alla sua avanzan ed unos tecnico di "burnating" - questo risultato insecura un migher segratio sulle tricce, una minor unbeleroa sulle testine.

O i l'abrificuzione

solo Dysin garantere,
mediante uno speciale
presentamento di
abbificazione, ortenuo
trattando la superime es
prestamo eschasivo
alterificante DY 10, che
prestationi "error free"
tiano eschasivo
nel birmpo

Certificazione
totale
Solo Dysan garantisce, con
il suo metodo automatico
di controllo qualità di tutta
la produzione (multato di
mai terradoria tendori di

datama

CITIC Datamate 8 p A via Vellamo 46 20124 Milero 46 2004/08 161 02/60/3676 161 02/60/3676

Filiate di Rome, wa Crita di Cospos, 25